

V 18 : toutes les options pour une fonctionnalité maximale



l'imprimerie, le montage et la maintenance ou la conception mécanique.

Les différentes versions proposées :

V 18-3 «Basic-Line» : la plus simple à manipuler grâce à la technique à 3 conducteurs. Le troisième fil représente la sortie de commutation Q, une configuration idéale pour le traitement des données, par exemple avec des modules de couplage ASI ou des répartiteurs M 12.

V 18-4 «Standard-Line» : un minimum de variantes, utilisation variable grâce au câble de commande L.ON/D.ON.

V 18-2 «Power Line» : courant alternatif CA 20...253 V avec sortie de commutation TRIAC. Les V 18-3 et V 18-4 possèdent les mêmes caractéristiques de détection.

Les variantes V 18 :

- Détecteurs réflex VT 18 à optique focalisée (VTF 18), détecteurs énergétiques (VTE 18) ;
- Barrières réflex (VL 18) avec filtre polarisant ;
- Barrières simples (VS/VE 18).

	Détecteurs réflex
	Barrières réflex
	Barrières simples

La série de barrières photoélectriques V 18 en boîtier cylindrique M 18 est conçue de manière modulaire. Définissez vos exigences selon vos besoins et nous vous proposons le capteur idéal : avec ou sans réglage de sensibilité, boîtier métallique ou plastique, droit ou avec renvoi d'angle 90° intégré, à 3 ou 4 conducteurs...

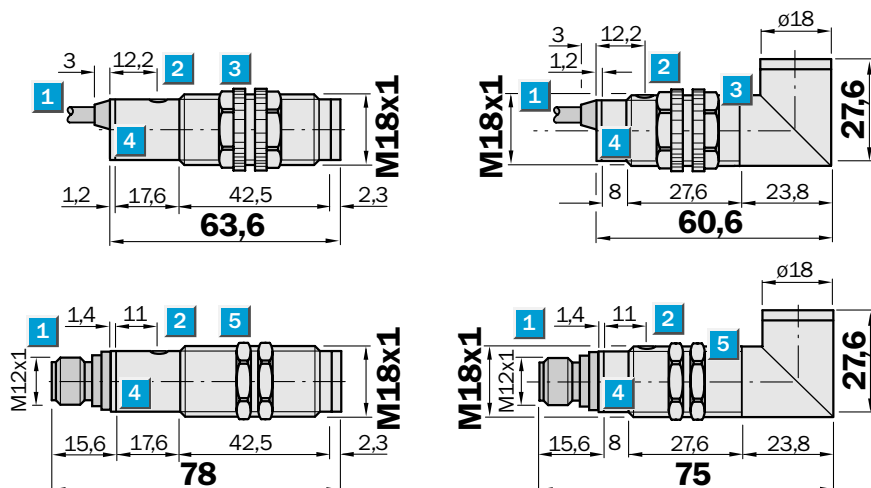
Les barrières V 18 sont utilisées dans presque tous les secteurs d'activité, en particulier dans le stockage et le convoyage, l'industrie de l'emballage et

SICK

	Dist. de détection 0...50 mm/ 3...100 mm
Détecteur réflex	

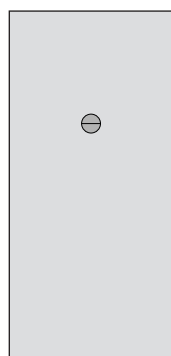
- Optique focalisée : atténuation d'arrière-plan et grande sécurité de détection
- Spot de petite taille, lumière IR
- 2 options de distance de détection : 50 mm ou 100 mm
- Au choix VT 18-3 en version 3 conducteurs ou VT 18-4 avec câble de commande commutation claire/sombre
- Nombreuses autres options

Schéma (mm)



Possibilités de réglage

cf. nomenclature p. 12, 13



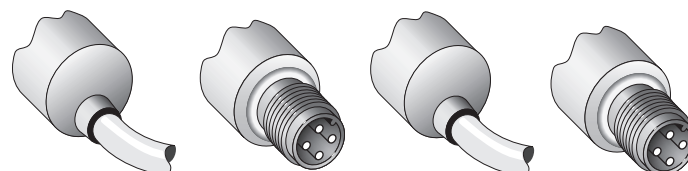
- 1 Câble ou connecteur
- 2 Réglage de sensibilité
- 3 Erou de fixation, clé de 22 mm (SW 22), en plastique pour boîtier plastique
- 4 Témoin de réception, LED jaune
- 5 Erou de fixation, clé de 24 mm (SW 24), en métal pour boîtier métallique

Raccordement

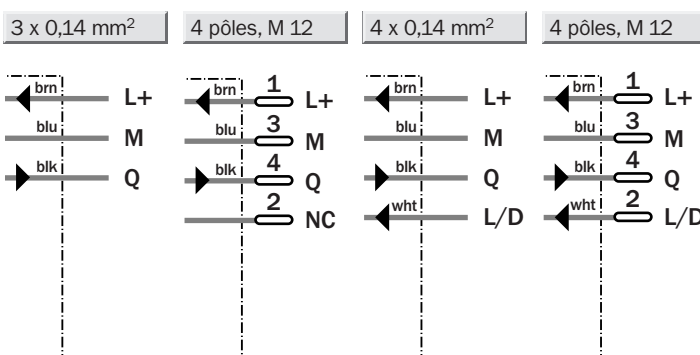
VTF 18-3

VTF 18-4

Variantes, options : Types et références cf. nomenclature et index alphabétique p. 12 – 16.



Accessoires	page
Connecteurs	24
Réflecteurs	25



Caractéristiques techniques		VTF 18-	3x5...	4x5...	3x1...	4x1...						
Forme du boîtier	droite											
	coudée, 90°											
VTF 18 Distance de détection 50 mm												
Distance de détection, max. ¹⁾	0...50 mm											
Distance de détection utile ¹⁾	0...45 mm											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 3 mm à 25 mm de distance											
Angle d'ouverture émetteur	focalisé, focale 25 mm											
Sensibilité, réglable (au choix)	Potentiomètre 270°											
VTF 18 Distance de détection 100 mm												
Distance de détection, max. ¹⁾	3...100 mm											
Distance de détection utile ¹⁾	3...90 mm											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 3 mm à 50 mm de distance											
Angle d'ouverture émetteur	focalisé, focale 50 mm											
Sensibilité, réglable (au choix)	Potentiomètre 270°											
Emetteur²⁾, type		LED, lumière infrarouge										
Tension d'alimentation V_A		CC 10...30 V ³⁾										
Ondulation résiduelle ⁴⁾		± 10 %										
Consommation ⁵⁾		≤ 30 mA										
Sorties de commutation (au choix)		PNP/NPN										
Commutation	Q, commutation sombre											
	Q, commutation claire											
	par câble de commande ⁶⁾ Q, commutation claire/sombre											
	+ V _a = commutation claire											
	0 V = commutation sombre											
Courant de sortie I _a max.		100 mA										
Temps de réponse ⁷⁾		≤ 2 ms										
Fréquence de commutation ⁸⁾		250/s										
Raccordement												
câble 2 m ⁹⁾	PVC, 3 x 0,14 mm ² , Ø 3,1 mm											
	PVC, 4 x 0,14 mm ² , Ø 5 mm											
connecteur	4 pôles, M 12											
Classe de protection VDE¹⁰⁾		□										
Circuits de protection¹¹⁾		A, B, C, D										
Indice de protection		IP 67										
Température ambiante T_A		- 25 °C... + 70 °C										
Poids	boîtier métallique	env. 120 g										
	boîtier plastique	env. 100 g										
Matériau du boîtier												
boîtier métallique		laiton nickelé ; PBT/PC										
boîtier plastique		PBT/PC										
optique		PMMA										

¹⁾ Objet avec 90 % de rémission
(par rapport au blanc standard selon
DIN 5033)

²⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h à
T_A = + 25 °C

³⁾ Valeurs limites

⁴⁾ Ne doit pas dépasser les tolérances
limites de V_a

⁵⁾ Sans charge

⁶⁾ Câble de commande non raccordé :
NPN : commutation claire
PNP : commutation sombre

⁷⁾ Durée du signal en charge ohmique

⁸⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁹⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer
le câble

¹⁰⁾ Tension de référence CC 50 V

¹¹⁾ A = Alimentation protégée contre les
inversions de polarité

B = Entrées et sorties protégées

contre les inversions de polarité

C = Suppression des impulsions

parasites

D = Sorties protégées contre les
courts-circuits et surcharges

Pour commander

Schémas et diagrammes de portée

cf. pages 10 et 11.

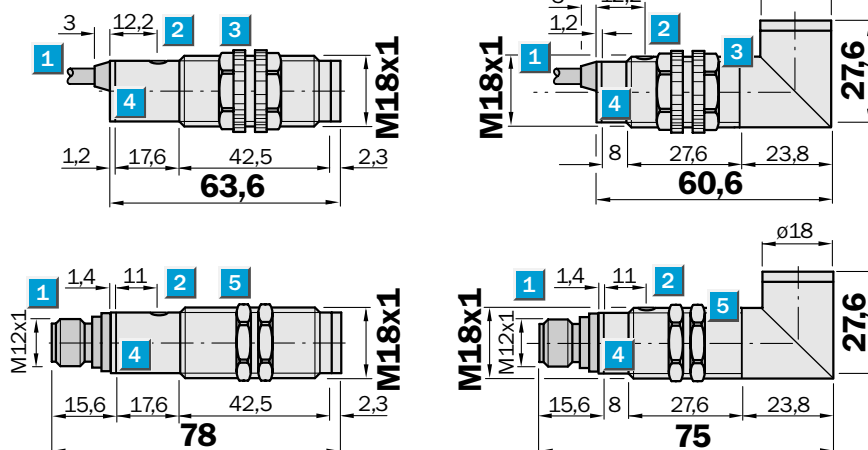
cf. nomenclature p. 12 et 13.

cf. types et références p. 14 – 16.

	Dist. de détection 3...200/5...400/ 10...800 mm
Détecteur réflex	

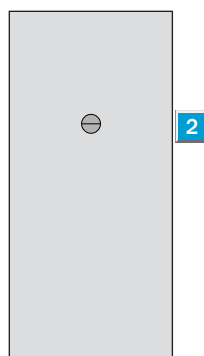
- Détecteurs énergétiques à distance élevée, pour applications standard
- 3 options de distance de détection : 200 mm, 400 mm ou 800 mm
- Au choix VT 18-3 en version 3 conducteurs ou VT 18-4 avec câble de commande commutation claire/sombre
- Nombreuses autres options

Schéma (mm)



Possibilités de réglage

cf. nomenclature p. 12, 13



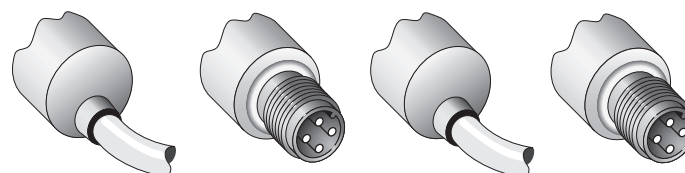
- 1** Câble ou connecteur
- 2** Réglage de sensibilité
- 3** Erou de fixation, clé de 22 mm (SW 22), en plastique pour boîtier plastique
- 4** Témoin de réception, LED jaune
- 5** Erou de fixation, clé de 24 mm (SW 24), en métal pour boîtier métallique

Raccordement

VTE 18-3

VTE 18-4

Variantes, options : Types et références cf. nomenclature et index alphabétique p. 12 – 16.



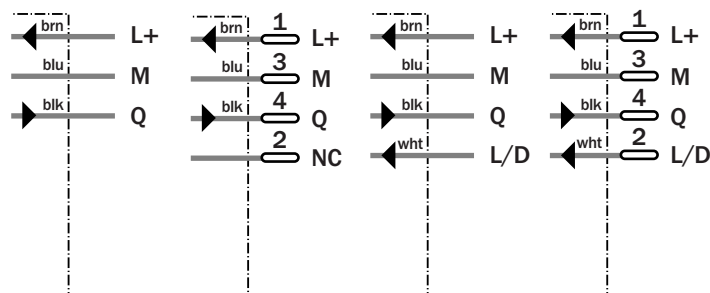
Accessoires	page
Connecteurs	24
Réflecteurs	25

3 x 0,14 mm²

4 pôles, M 12

4 x 0,14 mm²

4 pôles, M 12



Caractéristiques techniques		VTE 18-	3x2...	4x2...	3x4...	4x4...	3x8...	4x8...				
Forme du boîtier	droite											
	coudée, 90°											
VTE 18 Distance de détection 200 mm												
Distance de détection, max. ¹⁾	3...200 mm											
Distance de détection utile ¹⁾	3...170 mm											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 10 mm à 200 mm de distance											
VTE 18 Distance de détection 400 mm												
Distance de détection, max. ¹⁾	5...400 mm											
Distance de détection utile ¹⁾	5...350 mm											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 20 mm à 400 mm de distance											
VTE 18 Distance de détection 800 mm												
Distance de détection, max. ¹⁾	10...800 mm											
Distance de détection utile ¹⁾	10...700 mm											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 40 mm à 800 mm de distance											
Sensibilité, réglable (en option)	Potentiomètre 270°											
Émetteur²⁾, type	LED, lumière infrarouge											
Angle d'ouverture émetteur	2,8°											
Tension d'alimentation V_A	CC 10...30 V ³⁾											
Ondulation résiduelle ⁴⁾	± 10 %											
Consommation ⁵⁾	≤ 30 mA											
Sorties de commutation (au choix)	PNP/NPN ; collecteur ouvert : Q											
Commutation	Q, commutation sombre											
	Q, commutation claire											
	par câble de commande L/D ⁶⁾ Q, commutation claire/sombre											
	+ V _a = commutation claire											
	0 V = commutation sombre											
Courant de sortie I _a max.	100 mA											
Temps de réponse ⁷⁾	≤ 2 ms											
Fréquence de commutation ⁸⁾	250/s											
Raccordement												
câble 2 m ⁹⁾	PVC, 3 x 0,14 mm ² , Ø 3,1 mm											
	PVC, 4 x 0,14 mm ² , Ø 5 mm											
connecteur	4 pôles, M 12											
Classe de protection VDE¹⁰⁾	□											
Circuits de protection¹¹⁾	A, B, C, D											
Indice de protection	IP 67											
Température ambiante T_A	- 25 °C... + 70 °C											
Poids	boîtier métallique											
	boîtier plastique											
Matériau du boîtier												
boîtier métallique	laiton nickelé ; PBT/PC											
	PBT/PC											
	PMMA											

¹⁾ Objet avec 90 % de réflexion (par rapport au blanc standard selon DIN 5033)

²⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C

³⁾ Valeurs limites

⁴⁾ Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V_a

⁵⁾ Sans charge

⁶⁾ Câble de commande non raccordé :
NPN : commutation claire
PNP : commutation sombre

⁷⁾ Durée du signal en charge ohmique

⁸⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁹⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble

¹⁰⁾ Tension de référence CC 50 V

¹¹⁾ A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité

B = Entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité

C = Suppression des impulsions parasites

D = Sorties protégées contre les courts-circuits et surcharges

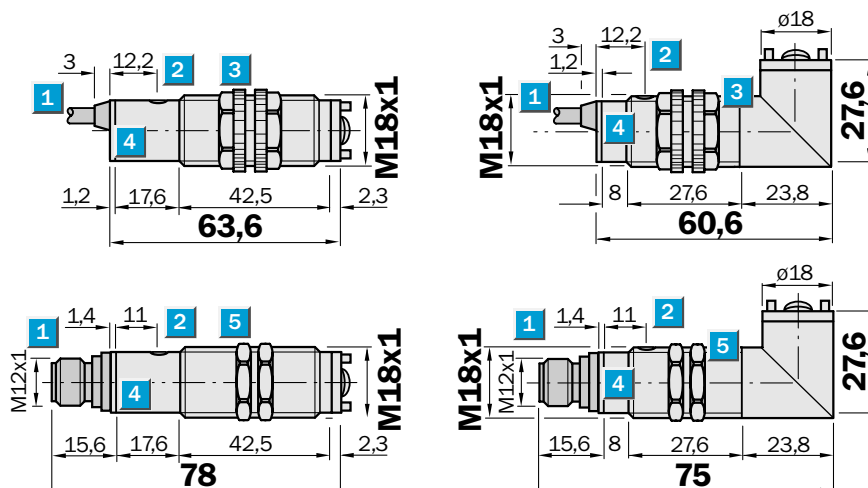
Pour commander

Schémas et diagrammes de portée
cf. pages 10 et 11.
cf. nomenclature p. 12 et 13.
cf. types et références p. 14 – 16.

	Portée 0,05... 3,7 m
Barrière réflex	

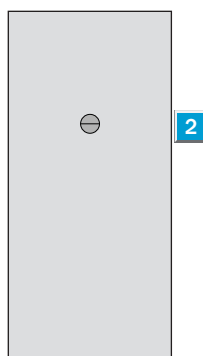
- Avec filtre polarisant pour une détection sûre des objets à surface brillante
- Egalement adapté aux feuilles réfléchissantes type «Diamond Grade»
- Au choix VL 18-3 en version 3 conducteurs ou VL 18-4 avec câble de commande commutation claire/sombre
- Nombreuses autres options

Schéma (mm)



Possibilités de réglage

cf. nomenclature p. 12, 13



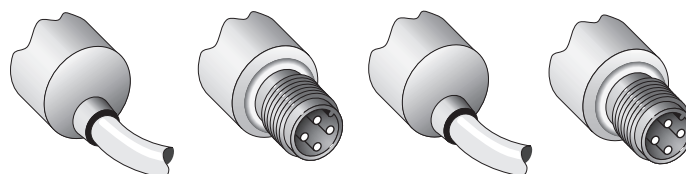
- 1** Câble ou connecteur
- 2** Réglage de sensibilité
- 3** Erou de fixation, clé de 22 mm (SW 22), en plastique pour boîtier plastique
- 4** Témoin de réception, LED jaune
- 5** Erou de fixation, clé de 24 mm (SW 24), en métal pour boîtier métallique

Raccordement

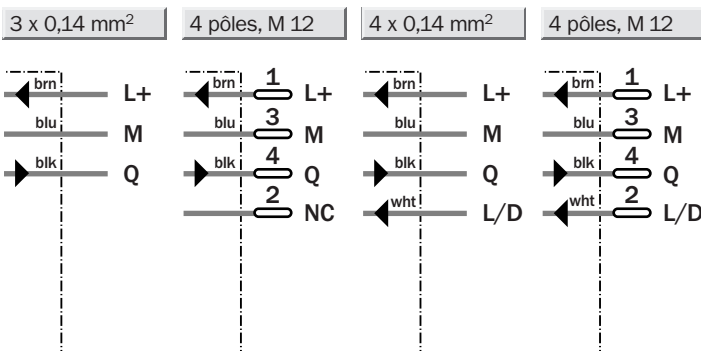
VL 18-3

VL 18-4

Variantes, options : Types et références cf. nomenclature et index alphabétique p. 12 – 16.



Accessoires	page
Connecteurs	24
Equerres de fixation	25
Réflecteurs	25



Caractéristiques techniques		VL 18-	3...	4...									
Forme du boîtier	droite												
	coudée, 90°												
Portée max./sur réflecteur	0,05...3,7 m/C 110												
Portée utile	0,05...3 m/C 110												
Réglage de sensibilité (en option)	Potentiomètre, 270°												
Emetteur¹⁾, type	LED, lumière rouge avec filtre polarisant												
Diamètre du faisceau lumineux	env. 150 mm à 3 m de distance												
Angle d'ouverture émetteur	2,8°												
Tension d'alimentation V_A	CC 10...30 V ²⁾												
Ondulation résiduelle ³⁾	± 10 %												
Consommation ⁴⁾	≤ 30 mA												
Sorties de commutation (en option)	PNP/NPN; collecteur ouvert : Q												
Commutation	Q, commutation sombre												
	Q, commutation claire												
par câble de commande L/D ⁵⁾	Q, commutation claire/sombre												
	+ V _a = commutation claire												
	0 V = commutation sombre												
Courant de sortie I _a max.	100 mA												
Temps de réponse ⁶⁾	≤ 2 ms												
Fréquence de commutation ⁷⁾	250/s												
Raccordement													
câble 2 m ⁸⁾	PVC, 3 x 0,14 mm ² , Ø 3,1 mm												
	PVC, 4 x 0,14 mm ² , Ø 5 mm												
connecteur	4 pôles, M 12												
Classe de protection VDE⁹⁾	□												
Circuits de protection¹⁰⁾	A, B, C, D												
Indice de protection	IP 67												
Température ambiante T_A	- 25 °C... + 70 °C												
Poids	boîtier métallique	env. 120 g											
	boîtier plastique	env. 100 g											
Matériau du boîtier													
	boîtier métallique	laiton nickelé ; PBT/PC											
	boîtier plastique	PBT/PC											
	optique	PMMA											

¹⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C

²⁾ Valeurs limites

³⁾ Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V_a

⁴⁾ Sans charge

⁵⁾ Câble de commande non raccordé :
NPN : commutation claire
PNP : commutation sombre

⁶⁾ Durée du signal en charge ohmique

⁷⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁸⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble

⁹⁾ Tension de référence CC 50 V

¹⁰⁾ A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité

B = Entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité

C = Suppression des impulsions parasites

D = Sorties protégées contre les courts-circuits et surcharges

Pour commander

Schémas et diagrammes de portée

cf. pages 10 et 11.

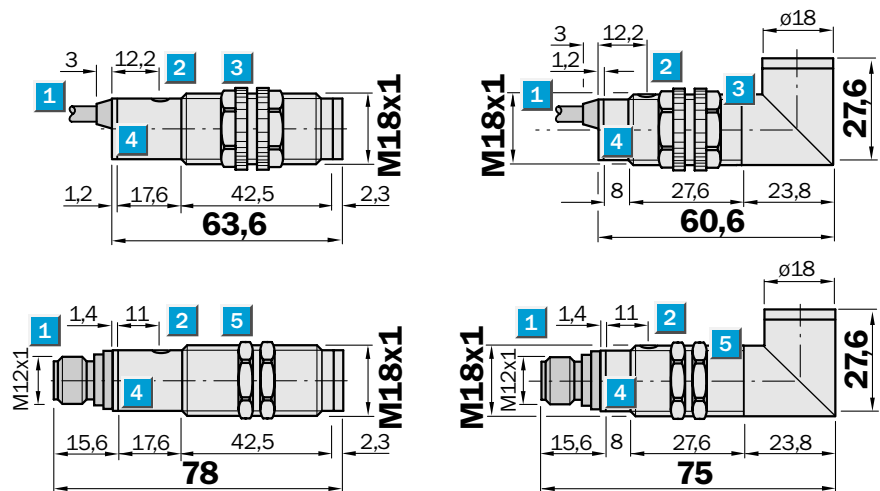
cf. nomenclature p. 12 et 13.

cf. types et références p. 14 – 16.



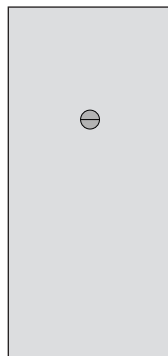
- Portée élevée
- Au choix VS/VE 18-3 en version 3 conducteurs ou VS/VE 18-4 avec câble de commande commutation claire/sombre
- Nombreuses autres options

Schéma (mm)



Possibilités de réglage

cf. nomenclature p. 12, 13

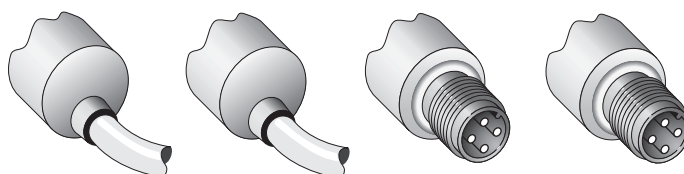


- 1 Câble ou connecteur
- 2 Réglage de sensibilité
- 3 Ecrou de fixation, clé de 22 mm (SW 22), en plastique pour boîtier plastique
- 4 Témoin de fonctionnement sur VS, LED, jaune
Témoin de fonctionnement sur VE, LED, jaune
- 5 Ecrou de fixation, clé de 24 mm (SW 24), en métal pour boîtier métallique

Raccordement

VS/VE 18-3	VS/VE 18-4	VS/VE 18-3	VS/VE 18-4
------------	------------	------------	------------

Variantes, options : Types et références cf. nomenclature et index alphabétique p. 12 – 16.



Accessoires	page
Connecteurs	24
Equerres de fixation	25

Emetteur	3 x 0,14 mm ² VS 18-OD...	3 x 0,14 mm ² VS 18-OD...	4 pôles, M 12 VS 18-OD...	4 pôles, M 12 VS 18-OD...
Récepteur	3 x 0,14 mm ² VE 18-3...	4 x 0,14 mm ² VE 18-4...	4 pôles, M 12 VE 18-3...	4 pôles, M 12 VE 18-4...

Caractéristiques techniques		VS/VE 18-	3...	4...								
Forme du boîtier	droite											
	coudée, 90°											
Portée max.	0 ... 20 m											
Portée utile	0 ... 14 m											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 700 mm à 14 m de distance											
Angle d'ouverture émetteur	2,8°											
Réglage de sensibilité (en option)	Potentiomètre, 270°											
Emetteur¹⁾, type	LED, lumière infrarouge											
Tension d'alimentation V_A	CC 10 ... 30 V ²⁾											
Ondulation résiduelle ³⁾	± 10 %											
Consommation ⁴⁾	≤ 30 mA											
Sorties de commutation (en option)	PNP/NPN; collecteur ouvert : Q											
Commutation	Q, commutation sombre											
	Q, commutation claire											
	par câble de commande L/D ⁵⁾ Q, commutation claire/sombre											
	+ V _a = commutation claire											
	0 V = commutation sombre											
Courant de sortie I _a max.	100 mA											
Temps de réponse ⁶⁾	≤ 2 ms											
Fréquence de commutation ⁷⁾	250/s											
Entrée test «TE»												
émission VS interrompue PNP, NPN: TE à 0 V												
Raccordement												
Câble 2 m ⁸⁾	émetteur VS 18-OD...	PVC, 3 x 0,14 mm ² , Ø 3,1 mm										
	récepteur VE 18...	PVC, 3 x 0,14 mm ² , Ø 3,1 mm										
		PVC, 4 x 0,14 mm ² , Ø 5 mm										
Connecteur	émetteur VS 18-OD...	4 pôles, M 12										
	récepteur VE 18...	4 pôles, M 12										
Classe de protection VDE⁹⁾		□										
Circuits de protection¹⁰⁾		A, B, C, D										
Indice de protection		IP 67										
Température ambiante T_A		- 25 °C... + 70 °C										
Poids	boîtier métallique	Emetteur et récepteur chacun env. 120 g										
	boîtier plastique	Emetteur et récepteur chacun env. 100 g										
Matériau du boîtier												
	boîtier métallique	laiton nickelé ; PBT/PC										
	boîtier plastique	PBT/PC										
	optique	PMMA										

¹⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C

²⁾ Valeurs limites

³⁾ Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V_a

⁴⁾ Sans charge

⁵⁾ Câble de commande non raccordé :
NPN : commutation claire

PNP : commutation sombre

⁶⁾ Durée du signal en charge ohmique

⁷⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁸⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble

⁹⁾ Tension de référence CC 50 V

¹⁰⁾ A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité

B = Entrées et sorties protégées

contre les inversions de polarité
C = Suppression des impulsions parasites

D = Sorties protégées contre les courts-circuits et surcharges

Pour commander

Schémas et diagrammes de portée

cf. pages 10 et 11.

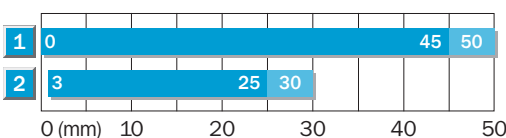
cf. nomenclature p. 12 et 13.

cf. types et références p. 14 – 16.

Distance de détection utile et réserve de fonctionnement

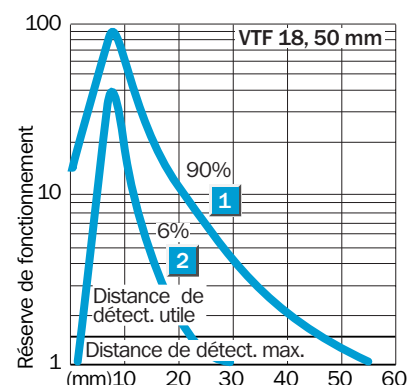
	Distance de détection 0 ... 50 mm
Détecteur réflex	

Détecteur réflex VTF 18-3, VTF 18-4, optique focalisée



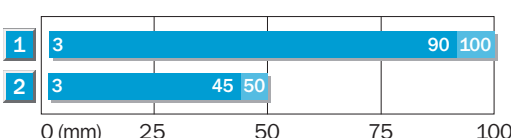
■ Distance de détection utile ■ Distance de détection max.

- Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission
- Plage de détection sur noir, 6 % de rémission



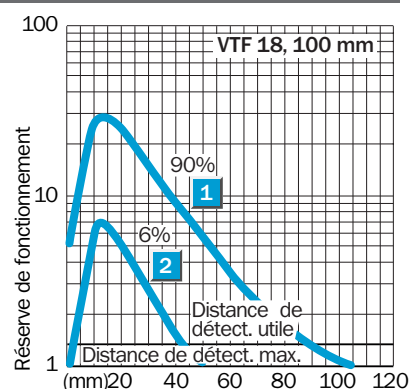
	Distance de détection 3 ... 100 mm
Détecteur réflex	

Détecteur réflex VTF 18-3, VTF 18-4, optique focalisée



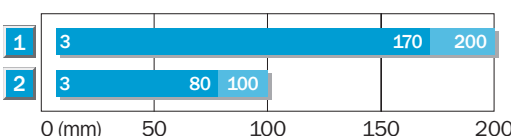
■ Distance de détection utile ■ Distance de détection max.

- Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission
- Plage de détection sur noir, 6 % de rémission



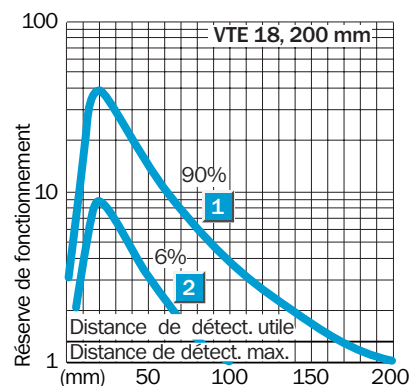
	Distance de détection 3 ... 200 mm
Détecteur réflex	

Détecteur réflex VTE 18-3, VTE 18-4, énergétique



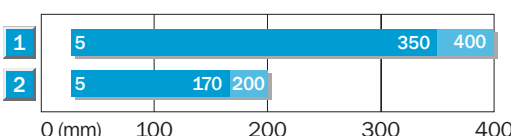
■ Distance de détection utile ■ Distance de détection max.

- Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission
- Plage de détection sur noir, 6 % de rémission



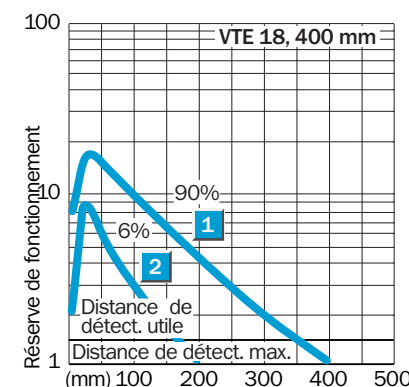
	Distance de détection 5 ... 400 mm
Détecteur réflex	

Détecteur réflex VTE 18-3, VTE 18-4, énergétique



■ Distance de détection utile ■ Distance de détection max.

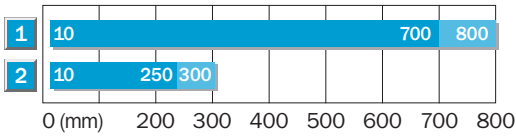
- Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission
- Plage de détection sur noir, 6 % de rémission



Distance de détection utile et réserve de fonctionnement

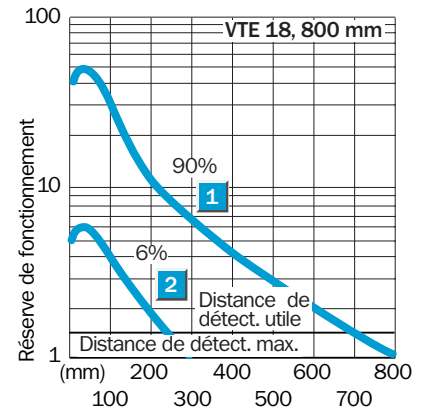
	Distance de détection 10... 800 mm
Détecteur réflex	

Détecteur réflex VTE 18-3, VTE 18-4, énergétique



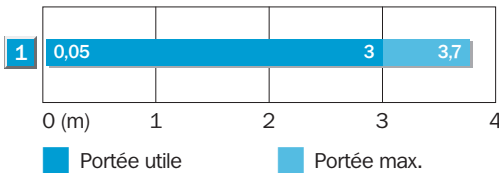
■ Distance de détection utile ■ Distance de détection max.

- | | |
|---|---|
| 1 | Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission |
| 2 | Plage de détection sur noir, 6 % de rémission |

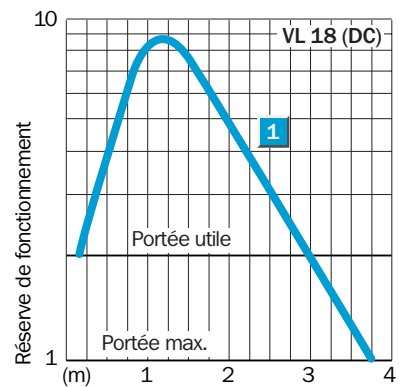


	Portée 0,05... 3,7 m
Barrière réflex	

Barrière réflex VL 18-3, VL 18-4, filtre polarisant

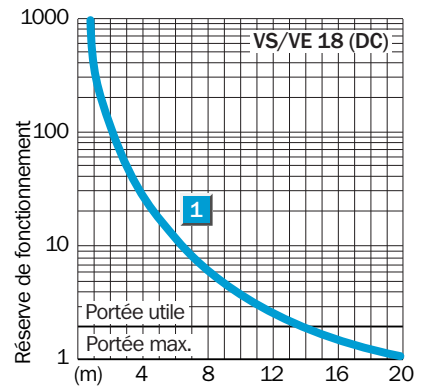
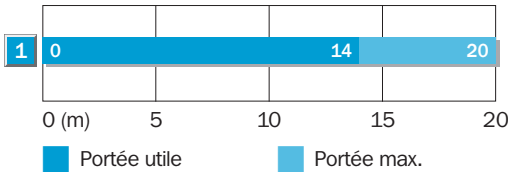


Type de réflecteur	Portée utile
1 C 110	0,05... 3 m



	Portée 20 m
Barrière simple	

Barrière simple VS/VE 18-3, VS/VE 18-4, la paire



Options

Type de base

- Barrière simple (émetteur seulement) → **VS**
- Barrière simple (récepteur seulement) → **VE**
- Barrière simple, la paire (émetteur et récepteur) → **VS/VE**
- Barrière reflex → **VL**
- Détecteur reflex (F = focalisé) → **VTF**
- Détecteur reflex (E = énergétique) → **VTE**

Forme du boîtier et famille de produits

- Boîtier M 18 (série V 18) → **18**

Sorties et

Commutation

- Emetteur VS seulement (avec entrée test) → **OD**
- 3 fils, Q = PNP, commutation sombre (D.ON) → **3P**
- 3 fils, Q = PNP, commutation claire (L.ON) → **3F**
- 3 fils, Q = NPN, commutation sombre (D.ON) → **3N**
- 3 fils, Q = NPN, commutation claire (L.ON) → **3E**
- 4 fils, Q = PNP, L.ON ou D.ON au choix par câble de commande → **4P**
- 4 fils, Q = NPN, L.ON ou D.ON au choix par câble de commande → **4N**

Raccordement

- Câble 2 m → **12**
- Connecteur M 12, 4 pôles → **40**

Boîtier

(matériau et forme)

Réglage de sensibilité

- Métallique, droit, sans potentiomètre → **1**
- Métallique, droit, avec potentiomètre → **2**
- Métallique, renvoi 90°, sans potentiomètre → **3**
- Métallique, renvoi 90°, avec potentiomètre → **4**
- Plastique, droit, sans potentiomètre → **6**
- Plastique, droit, avec potentiomètre → **7**
- Plastique, renvoi 90°, sans potentiomètre → **8**
- Plastique, renvoi 90°, avec potentiomètre → **9**

Portée et

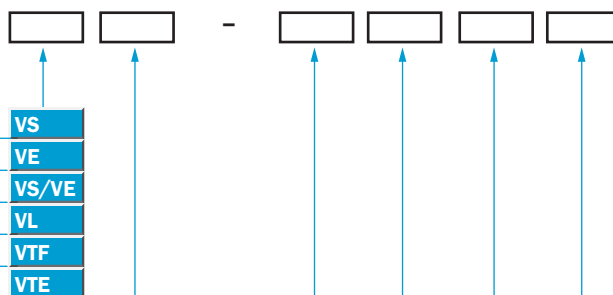
émetteur

- Emetteur VS : lumière infrarouge ; Récepteur VE pour lumière infrarouge ; Barrière reflex VL : lumière rouge et filtre polarisant → **3**
- Détecteur reflex VTF : distance de détection 50 mm, lumière infrarouge → **5**
- Détecteur reflex VTF : distance de détection 100 mm, lumière infrarouge → **1**
- Détecteur reflex VTE : distance de détection 200 mm, lumière infrarouge → **2**
- Détecteur reflex VTE : distance de détection 400 mm, lumière infrarouge → **4**
- Détecteur reflex VTE : distance de détection 800 mm, lumière infrarouge → **8**

Clé des références V 18 CC (10...30 V)

1 Type de base

Barrière simple (émetteur seul)
Barrière simple (récepteur seul)
Barrière simple (émetteur et récepteur)
Barrière réflex
Détecteur réflex (F = focalisé)
Détecteur réflex (E = énergétique)



2 Taille et série

Boîtier M 18 (série V 18)

18

3 Sorties et mode de commutation

Emetteur seul VS (avec entrée test)
3 fils ; Q = PNP, commutation sombre (D.ON)
3 fils ; Q = PNP, commutation claire (L.ON)
3 fils ; Q = NPN, commutation sombre (D.ON)
3 fils ; Q = NPN, commutation claire (L.ON)
4 fils ; Q = PNP, L.ON / D.ON sélectionné par câble de contrôle
4 fils ; Q = NPN, L.ON / D.ON sélectionné par câble de contrôle

0D
3P
3F
3N
3E
4P
4N

4 Portée et émetteur

Emetteur VS : lumière infrarouge ; Récepteur VE pour lumière infrarouge
Barrière réflex VL : lumière rouge et filtre polarisant
Détecteur réflex VTF : distance de détection 50 mm, lumière infrarouge
Détecteur réflex VTF : distance de détection 100 mm, lumière infrarouge
Détecteur réflex VTE : distance de détection 200 mm, lumière infrarouge
Détecteur réflex VTE : distance de détection 400 mm, lumière infrarouge
Détecteur réflex VTE : distance de détection 800 mm, lumière infrarouge

3
5
1
2
4
8

5 Boîtier (matériau et forme), réglage de sensibilité

Métal, droit, sans potentiomètre
Métal, droit, avec potentiomètre
Métal, 90°, sans potentiomètre
Métal, 90°, avec potentiomètre
Plastique, droit, sans potentiomètre
Plastique, droit, avec potentiomètre
Plastique, 90°, sans potentiomètre
Plastique, 90°, avec potentiomètre

1
2
3
4
6
7
8
9

6 Raccordement

Câble, 2 m
Connecteur M 12, 4 pôles

12
40

Comment trouver votre capteur ?

1 Exemple

- 1 Type de base barrière /
détecteur réflex → VTE
détecteur réflex (E = énergétique)

- 2 Modèle de boîtier → 18
Boîtier M 18 (série V 18)

- 3 Commutation : sorties et mode → 3F
3 fils ; Q = PNP,
commutation claire (L.ON)

- 4 Portée et émetteur → 2
Détecteur réflex VTE : distance de
détection 200 mm, lumière infrarouge

- 5 Boîtier (matériau et modèles),
réglage de sensibilité → 3
Métal, 90°, sans potentiomètre

- 6 Raccordement → 40
Connecteur M 12, 4 pôles

2 Définir de type

VTE 18 - 3F 2 3 40

3 Sélectionner la référence

(voir index page 14 – 16)

Type	Référence	page
VTE 18-3F 2340	6 013 422	4

Index alphabétique V 18

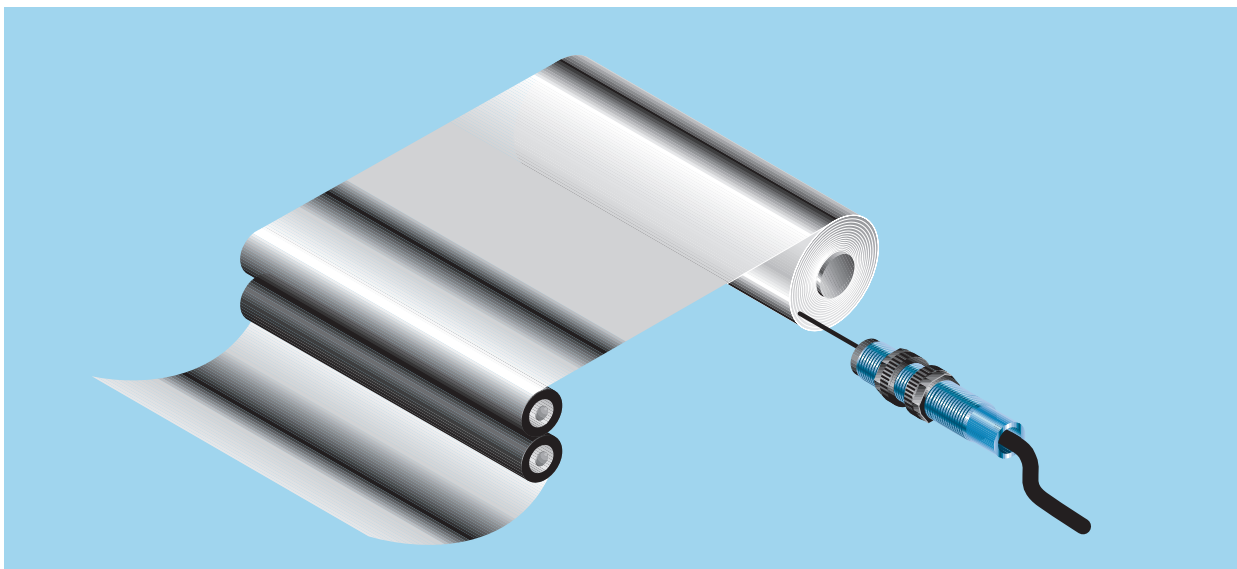
Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page
VL 18			VL 18-3P 3312	6 013 561	6	VS/VE 18-3E 3812	6 013 771	8	VS/VE 18-4N 3640	6 013 740	8
VL 18-2T 1132	6 022 090	20	VL 18-3P 3340	6 013 563	6	VS/VE 18-3E 3840	6 013 773	8	VS/VE 18-4N 3712	6 013 756	8
VL 18-2T 1162	6 022 092	20	VL 18-3P 3412	6 013 579	6	VS/VE 18-3E 3912	6 013 789	8	VS/VE 18-4N 3740	6 013 758	8
VL 18-2T 1430	6 022 091	20	VL 18-3P 3440	6 013 581	6	VS/VE 18-3E 3940	6 013 791	8	VS/VE 18-4N 3812	6 013 774	8
VL 18-2T 1460	6 022 093	20	VL 18-3P 3612	6 013 597	6				VS/VE 18-4N 3840	6 013 776	8
VL 18-2T 2132	6 011 376	20	VL 18-3P 3640	6 013 599	6	VS/VE 18-3F 3112	6 013 672	8	VS/VE 18-4N 3912	6 013 792	8
VL 18-2T 2162	6 011 377	20	VL 18-3P 3712	6 013 615	6	VS/VE 18-3F 3140	6 013 674	8	VS/VE 18-4N 3940	6 013 794	8
VL 18-2T 2430	6 011 378	20	VL 18-3P 3740	6 013 617	6	VS/VE 18-3F 3212	6 013 690	8			
VL 18-2T 2460	6 011 379	20	VL 18-3P 3812	6 013 633	6	VS/VE 18-3F 3240	6 013 692	8	VS/VE 18-4P 3112	6 013 675	8
			VL 18-3P 3840	6 013 635	6	VS/VE 18-3F 3312	6 013 708	8	VS/VE 18-4P 3140	6 013 677	8
VL 18-3E 3112	6 013 519	6	VL 18-3P 3912	6 013 651	6	VS/VE 18-3F 3340	6 013 710	8	VS/VE 18-4P 3212	6 013 693	8
VL 18-3E 3140	6 013 521	6	VL 18-3P 3940	6 013 653	6	VS/VE 18-3F 3412	6 013 726	8	VS/VE 18-4P 3240	6 013 695	8
VL 18-3E 3212	6 013 537	6				VS/VE 18-3F 3440	6 013 728	8	VS/VE 18-4P 3312	6 013 711	8
VL 18-3E 3240	6 013 539	6	VL 18-4N 3112	6 013 522	6	VS/VE 18-3F 3612	6 013 744	8	VS/VE 18-4P 3340	6 013 713	8
VL 18-3E 3312	6 013 555	6	VL 18-4N 3140	6 013 524	6	VS/VE 18-3F 3640	6 013 746	8	VS/VE 18-4P 3412	6 013 729	8
VL 18-3E 3340	6 013 557	6	VL 18-4N 3212	6 013 540	6	VS/VE 18-3F 3712	6 013 762	8	VS/VE 18-4P 3440	6 013 731	8
VL 18-3E 3412	6 013 573	6	VL 18-4N 3240	6 013 542	6	VS/VE 18-3F 3740	6 013 764	8	VS/VE 18-4P 3612	6 013 747	8
VL 18-3E 3440	6 013 575	6	VL 18-4N 3312	6 013 558	6	VS/VE 18-3F 3812	6 013 780	8	VS/VE 18-4P 3640	6 013 749	8
VL 18-3E 3612	6 013 591	6	VL 18-4N 3340	6 013 560	6	VS/VE 18-3F 3840	6 013 782	8	VS/VE 18-4P 3712	6 013 765	8
VL 18-3E 3640	6 013 593	6	VL 18-4N 3412	6 013 576	6	VS/VE 18-3F 3912	6 013 798	8	VS/VE 18-4P 3740	6 013 767	8
VL 18-3E 3712	6 013 609	6	VL 18-4N 3440	6 013 578	6	VS/VE 18-3F 3940	6 013 800	8	VS/VE 18-4P 3812	6 013 783	8
VL 18-3E 3740	6 013 611	6	VL 18-4N 3612	6 013 594	6				VS/VE 18-4P 3840	6 013 785	8
VL 18-3E 3812	6 013 627	6	VL 18-4N 3640	6 013 596	6	VS/VE 18-3N 3112	6 013 660	8	VS/VE 18-4P 3912	6 013 801	8
VL 18-3E 3840	6 013 629	6	VL 18-4N 3712	6 013 612	6	VS/VE 18-3N 3140	6 013 662	8	VS/VE 18-4P 3940	6 013 803	8
VL 18-3E 3912	6 013 645	6	VL 18-4N 3740	6 013 614	6	VS/VE 18-3N 3212	6 013 678	8			
VL 18-3E 3940	6 013 647	6	VL 18-4N 3812	6 013 630	6	VS/VE 18-3N 3240	6 013 680	8	VT 18		
			VL 18-4N 3840	6 013 632	6	VS/VE 18-3N 3312	6 013 696	8	VT 18-2T 1112	6 011 370	18
VL 18-3F 3112	6 013 528	6	VL 18-4N 3912	6 013 648	6	VS/VE 18-3N 3340	6 013 698	8	VT 18-2T 1132	6 011 371	18
VL 18-3F 3140	6 013 530	6	VL 18-4N 3940	6 013 650	6	VS/VE 18-3N 3412	6 013 714	8	VT 18-2T 1152	6 011 372	18
VL 18-3F 3212	6 013 546	6				VS/VE 18-3N 3440	6 013 716	8	VT 18-2T 1410	6 011 373	18
VL 18-3F 3240	6 013 548	6	VL 18-4P 3112	6 013 531	6	VS/VE 18-3N 3612	6 013 732	8	VT 18-2T 1430	6 011 374	18
VL 18-3F 3312	6 013 564	6	VL 18-4P 3140	6 013 533	6	VS/VE 18-3N 3640	6 013 734	8	VT 18-2T 1450	6 011 375	18
VL 18-3F 3340	6 013 566	6	VL 18-4P 3212	6 013 549	6	VS/VE 18-3N 3712	6 013 750	8	VT 18-2T 2112	6 022 094	18
VL 18-3F 3412	6 013 582	6	VL 18-4P 3240	6 013 551	6	VS/VE 18-3N 3740	6 013 752	8	VT 18-2T 2132	6 022 096	18
VL 18-3F 3440	6 013 584	6	VL 18-4P 3312	6 013 567	6	VS/VE 18-3N 3812	6 013 768	8	VT 18-2T 2152	6 022 098	18
VL 18-3F 3612	6 013 600	6	VL 18-4P 3340	6 013 569	6	VS/VE 18-3N 3840	6 013 770	8	VT 18-2T 2410	6 022 095	18
VL 18-3F 3640	6 013 602	6	VL 18-4P 3412	6 013 585	6	VS/VE 18-3N 3912	6 013 786	8	VT 18-2T 2430	6 022 097	18
VL 18-3F 3712	6 013 618	6	VL 18-4P 3440	6 013 587	6	VS/VE 18-3N 3940	6 013 788	8	VT 18-2T 2450	6 022 099	18
VL 18-3F 3740	6 013 620	6	VL 18-4P 3612	6 013 603	6						
VL 18-3F 3812	6 013 636	6	VL 18-4P 3640	6 013 605	6	VS/VE 18-3P 3112	6 013 669	8			
VL 18-3F 3840	6 013 638	6	VL 18-4P 3712	6 013 621	6	VS/VE 18-3P 3140	6 013 671	8	VTE 18		
VL 18-3F 3912	6 013 654	6	VL 18-4P 3740	6 013 623	6	VS/VE 18-3P 3212	6 013 687	8	VTE 18-3E 2112	6 013 375	4
VL 18-3F 3940	6 013 656	6	VL 18-4P 3812	6 013 639	6	VS/VE 18-3P 3240	6 013 689	8	VTE 18-3E 2140	6 013 377	4
			VL 18-4P 3840	6 013 641	6	VS/VE 18-3P 3312	6 013 705	8	VTE 18-3E 2212	6 013 393	4
VL 18-3N 3112	6 013 516	6	VL 18-4P 3912	6 013 657	6	VS/VE 18-3P 3340	6 013 707	8	VTE 18-3E 2240	6 013 395	4
VL 18-3N 3140	6 013 518	6	VL 18-4P 3940	6 013 659	6	VS/VE 18-3P 3412	6 013 723	8	VTE 18-3E 2312	6 013 411	4
VL 18-3N 3212	6 013 534	6				VS/VE 18-3P 3440	6 013 725	8	VTE 18-3E 2340	6 013 413	4
VL 18-3N 3240	6 013 536	6	VS/VE 18			VS/VE 18-3P 3612	6 013 741	8	VTE 18-3E 2412	6 013 429	4
VL 18-3N 3312	6 013 552	6	VS/VE 18-2T 1132	6 021 162	22	VS/VE 18-3P 3640	6 013 743	8	VTE 18-3E 2440	6 013 431	4
VL 18-3N 3340	6 013 554	6	VS/VE 18-2T 1430	6 021 163	22	VS/VE 18-3P 3712	6 013 759	8	VTE 18-3E 2612	6 013 447	4
VL 18-3N 3412	6 013 570	6	VS/VE 18-2T 2132	6 011 380	22	VS/VE 18-3P 3740	6 013 761	8	VTE 18-3E 2640	6 013 449	4
VL 18-3N 3440	6 013 572	6	VS/VE 18-2T 2430	6 011 381	22	VS/VE 18-3P 3812	6 013 777	8	VTE 18-3E 2712	6 013 465	4
VL 18-3N 3612	6 013 588	6				VS/VE 18-3P 3840	6 013 779	8	VTE 18-3E 2740	6 013 467	4
VL 18-3N 3640	6 013 590	6	VS/VE 18-3E 3112	6 013 663	8	VS/VE 18-3P 3912	6 013 795	8	VTE 18-3E 2812	6 013 483	4
VL 18-3N 3712	6 013 606	6	VS/VE 18-3E 3140	6 013 665	8	VS/VE 18-3P 3940	6 013 797	8	VTE 18-3E 2840	6 013 485	4
VL 18-3N 3740	6 013 608	6	VS/VE 18-3E 3212	6 013 681	8				VTE 18-3E 2912	6 013 501	4
VL 18-3N 3812	6 013 624	6	VS/VE 18-3E 3240	6 013 683	8	VS/VE 18-4N 3112	6 013 666	8	VTE 18-3E 2940	6 013 503	4
VL 18-3N 3840	6 013 626	6	VS/VE 18-3E 3312	6 013 699	8	VS/VE 18-4N 3140	6 013 668	8			
VL 18-3N 3912	6 013 642	6	VS/VE 18-3E 3340	6 013 701	8	VS/VE 18-4N 3212	6 013 684	8	VTE 18-3E 4112	6 013 231	4
VL 18-3N 3940	6 013 644	6	VS/VE 18-3E 3412	6 013 717	8	VS/VE 18-4N 3240	6 013 686	8	VTE 18-3E 4140	6 013 233	4
			VS/VE 18-3E 3440	6 013 719	8	VS/VE 18-4N 3312	6 013 702	8	VTE 18-3E 4212	6 013 249	4
VL 18-3P 3112	6 013 525	6	VS/VE 18-3E 3612	6 013 735	8	VS/VE 18-4N 3340	6 013 704	8	VTE 18-3E 4240	6 013 251	4
VL 18-3P 3140	6 013 527	6	VS/VE 18-3E 3640	6 013 737	8	VS/VE 18-4N 3412	6 013 720	8	VTE 18-3E 4312	6 013 267	4
VL 18-3P 3212	6 013 543	6	VS/VE 18-3E 3712	6 013 753	8	VS/VE 18-4N 3440	6 013 722	8	VTE 18-3E 4340	6 013 269	4
VL 18-3P 3240	6 013 545	6	VS/VE 18-3E 3740	6 013 755	8	VS/VE 18-4N 3612	6 013 738	8	VTE 18-3E 4412	6 013 285	4
									VTE 18-3E 4440	6 013 287	4

Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page
VTE 18-3E 4612	6 013 303	4	VTE 18-3F 8340	6 013 134	4	VTE 18-3P 2212	6 013 399	4	VTE 18-4N 4112	6 013 234	4
VTE 18-3E 4640	6 013 305	4	VTE 18-3F 8412	6 013 150	4	VTE 18-3P 2240	6 013 401	4	VTE 18-4N 4140	6 013 236	4
VTE 18-3E 4712	6 013 321	4	VTE 18-3F 8440	6 013 152	4	VTE 18-3P 2312	6 013 417	4	VTE 18-4N 4212	6 013 252	4
VTE 18-3E 4740	6 013 323	4	VTE 18-3F 8612	6 013 168	4	VTE 18-3P 2340	6 013 419	4	VTE 18-4N 4240	6 013 254	4
VTE 18-3E 4812	6 013 339	4	VTE 18-3F 8640	6 013 170	4	VTE 18-3P 2412	6 013 435	4	VTE 18-4N 4312	6 013 270	4
VTE 18-3E 4840	6 013 341	4	VTE 18-3F 8712	6 013 186	4	VTE 18-3P 2440	6 013 437	4	VTE 18-4N 4340	6 013 272	4
VTE 18-3E 4912	6 013 357	4	VTE 18-3F 8740	6 013 188	4	VTE 18-3P 2612	6 013 453	4	VTE 18-4N 4412	6 013 288	4
VTE 18-3E 4940	6 013 359	4	VTE 18-3F 8812	6 013 204	4	VTE 18-3P 2640	6 013 455	4	VTE 18-4N 4440	6 013 290	4
			VTE 18-3F 8840	6 013 206	4	VTE 18-3P 2712	6 013 471	4	VTE 18-4N 4612	6 013 306	4
VTE 18-3E 8112	6 013 087	4	VTE 18-3F 8912	6 013 222	4	VTE 18-3P 2740	6 013 473	4	VTE 18-4N 4640	6 013 308	4
VTE 18-3E 8140	6 013 089	4	VTE 18-3F 8940	6 013 224	4	VTE 18-3P 2812	6 013 489	4	VTE 18-4N 4712	6 013 324	4
VTE 18-3E 8212	6 013 105	4				VTE 18-3P 2840	6 013 491	4	VTE 18-4N 4740	6 013 326	4
VTE 18-3E 8240	6 013 107	4	VTE 18-3N 2112	6 013 372	4	VTE 18-3P 2912	6 013 507	4	VTE 18-4N 4812	6 013 342	4
VTE 18-3E 8312	6 013 123	4	VTE 18-3N 2140	6 013 374	4	VTE 18-3P 2940	6 013 509	4	VTE 18-4N 4840	6 013 344	4
VTE 18-3E 8340	6 013 125	4	VTE 18-3N 2212	6 013 390	4				VTE 18-4N 4912	6 013 360	4
VTE 18-3E 8412	6 013 141	4	VTE 18-3N 2240	6 013 392	4	VTE 18-3P 4112	6 013 237	4	VTE 18-4N 4940	6 013 362	4
VTE 18-3E 8440	6 013 143	4	VTE 18-3N 2312	6 013 408	4	VTE 18-3P 4140	6 013 239	4			
VTE 18-3E 8612	6 013 159	4	VTE 18-3N 2340	6 013 410	4	VTE 18-3P 4212	6 013 255	4	VTE 18-4N 8112	6 013 090	4
VTE 18-3E 8640	6 013 161	4	VTE 18-3N 2412	6 013 426	4	VTE 18-3P 4240	6 013 257	4	VTE 18-4N 8140	6 013 092	4
VTE 18-3E 8712	6 013 177	4	VTE 18-3N 2440	6 013 428	4	VTE 18-3P 4312	6 013 273	4	VTE 18-4N 8212	6 013 108	4
VTE 18-3E 8740	6 013 179	4	VTE 18-3N 2612	6 013 444	4	VTE 18-3P 4340	6 013 275	4	VTE 18-4N 8240	6 013 110	4
VTE 18-3E 8812	6 013 195	4	VTE 18-3N 2640	6 013 446	4	VTE 18-3P 4412	6 013 291	4	VTE 18-4N 8312	6 013 126	4
VTE 18-3E 8840	6 013 197	4	VTE 18-3N 2712	6 013 462	4	VTE 18-3P 4440	6 013 293	4	VTE 18-4N 8340	6 013 128	4
VTE 18-3E 8912	6 013 213	4	VTE 18-3N 2740	6 013 464	4	VTE 18-3P 4612	6 013 309	4	VTE 18-4N 8412	6 013 144	4
VTE 18-3E 8940	6 013 215	4	VTE 18-3N 2812	6 013 480	4	VTE 18-3P 4640	6 013 311	4	VTE 18-4N 8440	6 013 146	4
			VTE 18-3N 2840	6 013 482	4	VTE 18-3P 4712	6 013 327	4	VTE 18-4N 8612	6 013 162	4
VTE 18-3F 2112	6 013 384	4	VTE 18-3N 2912	6 013 498	4	VTE 18-3P 4740	6 013 329	4	VTE 18-4N 8640	6 013 164	4
VTE 18-3F 2140	6 013 386	4	VTE 18-3N 2940	6 013 500	4	VTE 18-3P 4812	6 013 345	4	VTE 18-4N 8712	6 013 180	4
VTE 18-3F 2212	6 013 402	4				VTE 18-3P 4840	6 013 347	4	VTE 18-4N 8740	6 013 182	4
VTE 18-3F 2240	6 013 404	4	VTE 18-3N 4112	6 013 228	4	VTE 18-3P 4912	6 013 363	4	VTE 18-4N 8812	6 013 198	4
VTE 18-3F 2312	6 013 420	4	VTE 18-3N 4140	6 013 230	4	VTE 18-3P 4940	6 013 365	4	VTE 18-4N 8840	6 013 200	4
VTE 18-3F 2340	6 013 422	4	VTE 18-3N 4212	6 013 246	4				VTE 18-4N 8912	6 013 216	4
VTE 18-3F 2412	6 013 438	4	VTE 18-3N 4240	6 013 248	4	VTE 18-3P 8112	6 013 093	4	VTE 18-4N 8940	6 013 218	4
VTE 18-3F 2440	6 013 440	4	VTE 18-3N 4312	6 013 264	4	VTE 18-3P 8140	6 013 095	4			
VTE 18-3F 2612	6 013 456	4	VTE 18-3N 4340	6 013 266	4	VTE 18-3P 8212	6 013 111	4	VTE 18-4P 2112	6 013 387	4
VTE 18-3F 2640	6 013 458	4	VTE 18-3N 4412	6 013 282	4	VTE 18-3P 8240	6 013 113	4	VTE 18-4P 2140	6 013 389	4
VTE 18-3F 2712	6 013 474	4	VTE 18-3N 4440	6 013 284	4	VTE 18-3P 8312	6 013 129	4	VTE 18-4P 2212	6 013 405	4
VTE 18-3F 2740	6 013 476	4	VTE 18-3N 4612	6 013 300	4	VTE 18-3P 8340	6 013 131	4	VTE 18-4P 2240	6 013 407	4
VTE 18-3F 2812	6 013 492	4	VTE 18-3N 4640	6 013 302	4	VTE 18-3P 8412	6 013 147	4	VTE 18-4P 2312	6 013 423	4
VTE 18-3F 2840	6 013 494	4	VTE 18-3N 4712	6 013 318	4	VTE 18-3P 8440	6 013 149	4	VTE 18-4P 2340	6 013 425	4
VTE 18-3F 2912	6 013 510	4	VTE 18-3N 4740	6 013 320	4	VTE 18-3P 8612	6 013 165	4	VTE 18-4P 2412	6 013 441	4
VTE 18-3F 2940	6 013 512	4	VTE 18-3N 4812	6 013 336	4	VTE 18-3P 8640	6 013 167	4	VTE 18-4P 2440	6 013 443	4
			VTE 18-3N 4840	6 013 338	4	VTE 18-3P 8712	6 013 183	4	VTE 18-4P 2612	6 013 459	4
VTE 18-3F 4112	6 013 240	4	VTE 18-3N 4912	6 013 354	4	VTE 18-3P 8740	6 013 185	4	VTE 18-4P 2640	6 013 461	4
VTE 18-3F 4140	6 013 242	4	VTE 18-3N 4940	6 013 356	4	VTE 18-3P 8812	6 013 201	4	VTE 18-4P 2712	6 013 477	4
VTE 18-3F 4212	6 013 258	4				VTE 18-3P 8840	6 013 203	4	VTE 18-4P 2740	6 013 479	4
VTE 18-3F 4240	6 013 260	4	VTE 18-3N 8112	6 013 084	4	VTE 18-3P 8912	6 013 219	4	VTE 18-4P 2812	6 013 495	4
VTE 18-3F 4312	6 013 276	4	VTE 18-3N 8140	6 013 086	4	VTE 18-3P 8940	6 013 221	4	VTE 18-4P 2840	6 013 497	4
VTE 18-3F 4340	6 013 278	4	VTE 18-3N 8212	6 013 102	4				VTE 18-4P 2912	6 013 513	4
VTE 18-3F 4412	6 013 294	4	VTE 18-3N 8240	6 013 104	4	VTE 18-4N 2112	6 013 378	4	VTE 18-4P 2940	6 013 515	4
VTE 18-3F 4440	6 013 296	4	VTE 18-3N 8312	6 013 120	4	VTE 18-4N 2140	6 013 380	4			
VTE 18-3F 4612	6 013 312	4	VTE 18-3N 8340	6 013 122	4	VTE 18-4N 2212	6 013 396	4	VTE 18-4P 4112	6 013 243	4
VTE 18-3F 4640	6 013 314	4	VTE 18-3N 8412	6 013 138	4	VTE 18-4N 2240	6 013 398	4	VTE 18-4P 4140	6 013 245	4
VTE 18-3F 4712	6 013 330	4	VTE 18-3N 8440	6 013 140	4	VTE 18-4N 2312	6 013 414	4	VTE 18-4P 4212	6 013 261	4
VTE 18-3F 4740	6 013 332	4	VTE 18-3N 8612	6 013 156	4	VTE 18-4N 2340	6 013 416	4	VTE 18-4P 4240	6 013 263	4
VTE 18-3F 4812	6 013 348	4	VTE 18-3N 8640	6 013 158	4	VTE 18-4N 2412	6 013 432	4	VTE 18-4P 4312	6 013 279	4
VTE 18-3F 4840	6 013 350	4	VTE 18-3N 8712	6 013 174	4	VTE 18-4N 2440	6 013 434	4	VTE 18-4P 4340	6 013 281	4
VTE 18-3F 4912	6 013 366	4	VTE 18-3N 8740	6 013 176	4	VTE 18-4N 2612	6 013 450	4	VTE 18-4P 4412	6 013 297	4
VTE 18-3F 4940	6 013 368	4	VTE 18-3N 8812	6 013 192	4	VTE 18-4N 2640	6 013 452	4	VTE 18-4P 4440	6 013 299	4
			VTE 18-3N 8840	6 013 194	4	VTE 18-4N 2712	6 013 468	4	VTE 18-4P 4612	6 013 315	4
VTE 18-3F 8112	6 013 096	4	VTE 18-3N 8912	6 013 210	4	VTE 18-4N 2740	6 013 470	4	VTE 18-4P 4640	6 013 317	4
VTE 18-3F 8140	6 013 098	4	VTE 18-3N 8940	6 013 212	4	VTE 18-4N 2812	6 013 486	4	VTE 18-4P 4712	6 013 333	4
VTE 18-3F 8212	6 013 114	4				VTE 18-4N 2840	6 013 488	4	VTE 18-4P 4740	6 013 335	4
VTE 18-3F 8240	6 013 116	4	VTE 18-3P 2112	6 013 381	4	VTE 18-4N 2912	6 013 504	4	VTE 18-4P 4812	6 013 351	4
VTE 18-3F 8312	6 013 132	4	VTE 18-3P 2140	6 013 383	4	VTE 18-4N 2940	6 013 506	4	VTE 18-4P 4840	6 013 353	4

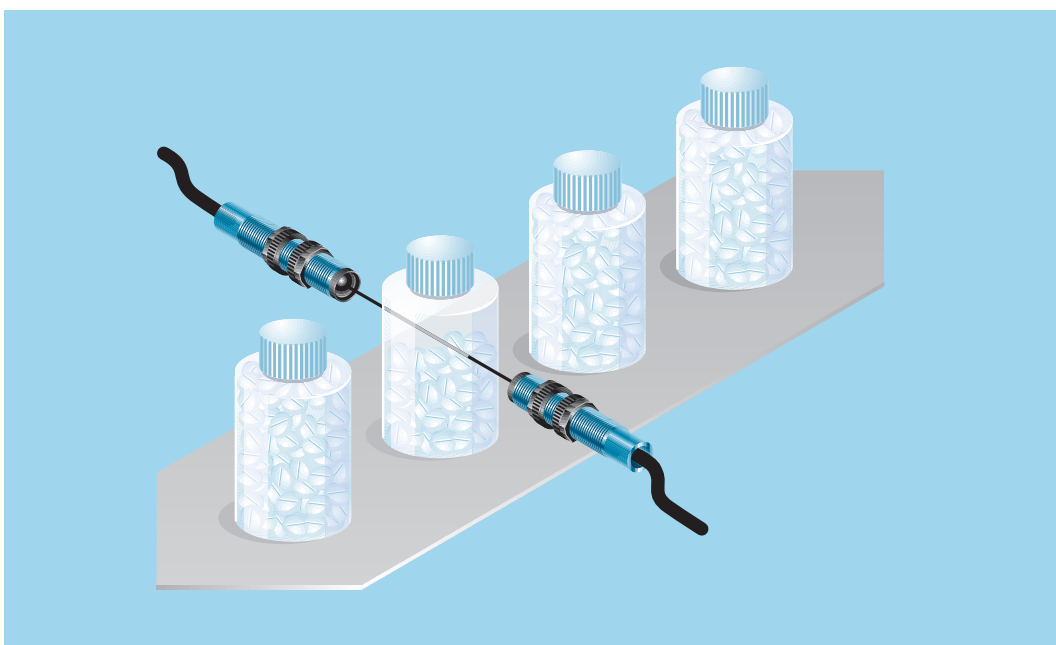
Index alphabétique V 18

Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page	Type	Référence	page
VTE 18-4P 4912	6 013 369	4	VTF 18-3F 1712	6 012 898	2	VTF 18-3P 1440	6 012 861	2	VTF 18-4P 1312	6 012 847	2
VTE 18-4P 4940	6 013 371	4	VTF 18-3F 1740	6 012 899	2	VTF 18-3P 1612	6 012 877	2	VTF 18-4P 1340	6 012 849	2
			VTF 18-3F 1812	6 012 916	2	VTF 18-3P 1640	6 012 879	2	VTF 18-4P 1412	6 012 865	2
VTE 18-4P 8112	6 013 099	4	VTF 18-3F 1840	6 012 918	2	VTF 18-3P 1712	6 012 895	2	VTF 18-4P 1440	6 012 867	2
VTE 18-4P 8140	6 013 101	4	VTF 18-3F 1912	6 012 934	2	VTF 18-3P 1740	6 012 897	2	VTF 18-4P 1612	6 012 883	2
VTE 18-4P 8212	6 013 117	4	VTF 18-3F 1940	6 012 936	2	VTF 18-3P 1812	6 012 913	2	VTF 18-4P 1640	6 012 885	2
VTE 18-4P 8240	6 013 119	4				VTF 18-3P 1840	6 012 915	2	VTF 18-4P 1712	6 012 901	2
VTE 18-4P 8312	6 013 135	4	VTF 18-3F 5112	6 012 952	2	VTF 18-3P 1912	6 012 931	2	VTF 18-4P 1740	6 012 903	2
VTE 18-4P 8340	6 013 137	4	VTF 18-3F 5140	6 012 954	2	VTF 18-3P 1940	6 012 933	2	VTF 18-4P 1812	6 012 919	2
VTE 18-4P 8412	6 013 153	4	VTF 18-3F 5212	6 012 970	2				VTF 18-4P 1840	6 012 921	2
VTE 18-4P 8440	6 013 155	4	VTF 18-3F 5240	6 012 972	2	VTF 18-3P 5112	6 012 949	2	VTF 18-4P 1912	6 012 937	2
VTE 18-4P 8612	6 013 171	4	VTF 18-3F 5312	6 012 988	2	VTF 18-3P 5140	6 012 951	2	VTF 18-4P 1940	6 012 939	2
VTE 18-4P 8640	6 013 173	4	VTF 18-3F 5340	6 012 990	2	VTF 18-3P 5212	6 012 967	2			
VTE 18-4P 8712	6 013 189	4	VTF 18-3F 5412	6 013 006	2	VTF 18-3P 5240	6 012 969	2	VTF 18-4P 5112	6 012 955	2
VTE 18-4P 8740	6 013 191	4	VTF 18-3F 5440	6 013 007	2	VTF 18-3P 5312	6 012 985	2	VTF 18-4P 5140	6 012 957	2
VTE 18-4P 8812	6 013 207	4	VTF 18-3F 5612	6 013 024	2	VTF 18-3P 5340	6 012 987	2	VTF 18-4P 5212	6 012 973	2
VTE 18-4P 8840	6 013 209	4	VTF 18-3F 5640	6 013 026	2	VTF 18-3P 5412	6 013 003	2	VTF 18-4P 5240	6 012 975	2
VTE 18-4P 8912	6 013 225	4	VTF 18-3F 5712	6 013 042	2	VTF 18-3P 5440	6 013 005	2	VTF 18-4P 5312	6 012 991	2
VTE 18-4P 8940	6 013 227	4	VTF 18-3F 5740	6 013 044	2	VTF 18-3P 5612	6 013 021	2	VTF 18-4P 5340	6 012 993	2
			VTF 18-3F 5812	6 013 060	2	VTF 18-3P 5640	6 013 023	2	VTF 18-4P 5412	6 013 009	2
VTF 18			VTF 18-3F 5840	6 013 062	2	VTF 18-3P 5712	6 013 039	2	VTF 18-4P 5440	6 013 011	2
VTF 18-3E 1112	6 012 799	2	VTF 18-3F 5912	6 013 078	2	VTF 18-3P 5740	6 013 041	2	VTF 18-4P 5612	6 013 027	2
VTF 18-3E 1140	6 012 801	2	VTF 18-3F 5940	6 013 080	2	VTF 18-3P 5812	6 013 057	2	VTF 18-4P 5640	6 013 029	2
VTF 18-3E 1212	6 012 817	2				VTF 18-3P 5840	6 013 059	2	VTF 18-4P 5712	6 013 045	2
VTF 18-3E 1240	6 012 819	2	VTF 18-3N 1112	6 012 796	2	VTF 18-3P 5912	6 013 075	2	VTF 18-4P 5740	6 013 047	2
VTF 18-3E 1312	6 012 835	2	VTF 18-3N 1140	6 012 798	2	VTF 18-3P 5940	6 013 077	2	VTF 18-4P 5812	6 013 063	2
VTF 18-3E 1340	6 012 837	2	VTF 18-3N 1212	6 012 814	2				VTF 18-4P 5840	6 013 065	2
VTF 18-3E 1412	6 012 853	2	VTF 18-3N 1240	6 012 816	2	VTF 18-4N 1112	6 012 802	2	VTF 18-4P 5912	6 013 081	2
VTF 18-3E 1440	6 012 855	2	VTF 18-3N 1312	6 012 832	2	VTF 18-4N 1140	6 012 804	2	VTF 18-4P 5940	6 013 083	2
VTF 18-3E 1612	6 012 871	2	VTF 18-3N 1340	6 012 834	2	VTF 18-4N 1212	6 012 820	2			
VTF 18-3E 1640	6 012 873	2	VTF 18-3N 1412	6 012 850	2	VTF 18-4N 1240	6 012 822	2			
VTF 18-3E 1712	6 012 889	2	VTF 18-3N 1440	6 012 852	2	VTF 18-4N 1312	6 012 838	2			
VTF 18-3E 1740	6 012 891	2	VTF 18-3N 1612	6 012 868	2	VTF 18-4N 1340	6 012 840	2			
VTF 18-3E 1812	6 012 907	2	VTF 18-3N 1640	6 012 870	2	VTF 18-4N 1412	6 012 856	2			
VTF 18-3E 1840	6 012 909	2	VTF 18-3N 1712	6 012 886	2	VTF 18-4N 1440	6 012 858	2			
VTF 18-3E 1912	6 012 925	2	VTF 18-3N 1740	6 012 888	2	VTF 18-4N 1612	6 012 874	2			
VTF 18-3E 1940	6 012 927	2	VTF 18-3N 1812	6 012 904	2	VTF 18-4N 1640	6 012 876	2			
			VTF 18-3N 1840	6 012 906	2	VTF 18-4N 1712	6 012 892	2			
VTF 18-3E 5112	6 012 943	2	VTF 18-3N 1912	6 012 922	2	VTF 18-4N 1740	6 012 894	2			
VTF 18-3E 5140	6 012 945	2	VTF 18-3N 1940	6 012 924	2	VTF 18-4N 1812	6 012 910	2			
VTF 18-3E 5212	6 012 961	2				VTF 18-4N 1840	6 012 912	2			
VTF 18-3E 5240	6 012 963	2	VTF 18-3N 5112	6 012 940	2	VTF 18-4N 1912	6 012 928	2			
VTF 18-3E 5312	6 012 979	2	VTF 18-3N 5140	6 012 942	2	VTF 18-4N 1940	6 012 930	2			
VTF 18-3E 5340	6 012 981	2	VTF 18-3N 5212	6 012 958	2						
VTF 18-3E 5412	6 012 997	2	VTF 18-3N 5240	6 012 960	2	VTF 18-4N 5112	6 012 946	2			
VTF 18-3E 5440	6 012 999	2	VTF 18-3N 5312	6 012 976	2	VTF 18-4N 5140	6 012 948	2			
VTF 18-3E 5612	6 013 015	2	VTF 18-3N 5340	6 012 978	2	VTF 18-4N 5212	6 012 964	2			
VTF 18-3E 5640	6 013 017	2	VTF 18-3N 5412	6 012 994	2	VTF 18-4N 5240	6 012 966	2			
VTF 18-3E 5712	6 013 033	2	VTF 18-3N 5440	6 012 996	2	VTF 18-4N 5312	6 012 982	2			
VTF 18-3E 5740	6 013 035	2	VTF 18-3N 5612	6 013 012	2	VTF 18-4N 5340	6 012 984	2			
VTF 18-3E 5812	6 013 051	2	VTF 18-3N 5640	6 013 014	2	VTF 18-4N 5412	6 013 000	2			
VTF 18-3E 5840	6 013 053	2	VTF 18-3N 5712	6 013 030	2	VTF 18-4N 5440	6 013 002	2			
VTF 18-3E 5912	6 013 069	2	VTF 18-3N 5740	6 013 032	2	VTF 18-4N 5612	6 013 018	2			
VTF 18-3E 5940	6 013 071	2	VTF 18-3N 5812	6 013 048	2	VTF 18-4N 5640	6 013 020	2			
			VTF 18-3N 5840	6 013 050	2	VTF 18-4N 5712	6 013 036	2			
VTF 18-3F 1112	6 012 808	2	VTF 18-3N 5912	6 013 066	2	VTF 18-4N 5740	6 013 038	2			
VTF 18-3F 1140	6 012 810	2	VTF 18-3N 5940	6 013 068	2	VTF 18-4N 5812	6 013 054	2			
VTF 18-3F 1212	6 012 826	2				VTF 18-4N 5840	6 013 056	2			
VTF 18-3F 1240	6 012 828	2	VTF 18-3P 1112	6 012 805	2	VTF 18-4N 5912	6 013 072	2			
VTF 18-3F 1312	6 012 844	2	VTF 18-3P 1140	6 012 807	2	VTF 18-4N 5940	6 013 074	2			
VTF 18-3F 1340	6 012 846	2	VTF 18-3P 1212	6 012 823	2						
VTF 18-3F 1412	6 012 862	2	VTF 18-3P 1240	6 012 825	2	VTF 18-4P 1112	6 012 811	2			
VTF 18-3F 1440	6 012 864	2	VTF 18-3P 1312	6 012 841	2	VTF 18-4P 1140	6 012 813	2			
VTF 18-3F 1612	6 012 880	2	VTF 18-3P 1340	6 012 843	2	VTF 18-4P 1212	6 012 829	2			
VTF 18-3F 1640	6 012 882	2	VTF 18-3P 1412	6 012 859	2	VTF 18-4P 1240	6 012 831	2			

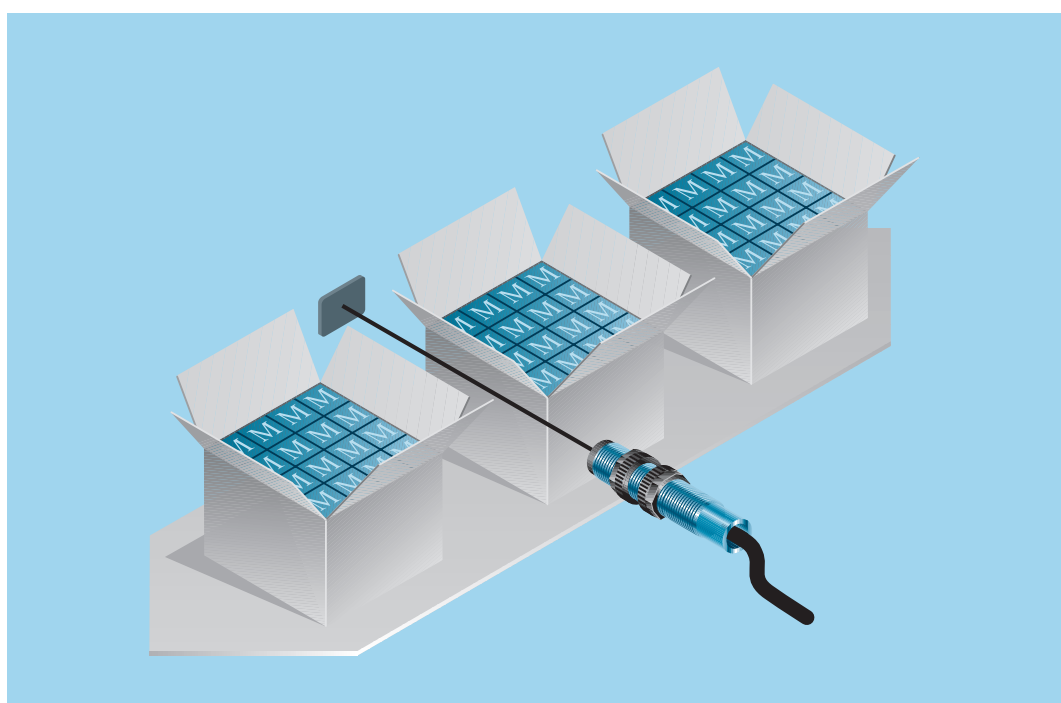
► Pour que le changement de rouleau soit effectué à temps dans le traitement du papier et des films, les détecteurs réflex VT 18 surveillent l'épaisseur restante.



► Les installations d'emballage exigent un contrôle fiable des hauteurs de remplissage. Les barrières simples VS/VE 18 se charge de cette tâche avec une grande fiabilité.



► Les barrières réflex VL 18 détectent à coup sûr les objets convoyés.

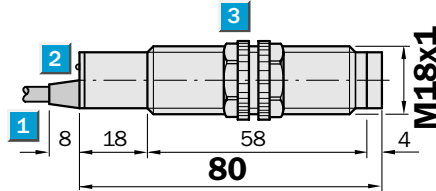


	Distance de détection 100/200/400 mm
Détecteur réflex	

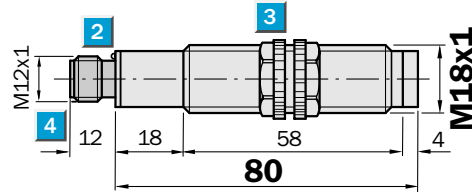
- Détecteur réflex, énergétique, au choix 3 distances de détection : 100 mm, 200 mm ou 400 mm
- Alimentation CA 20...253 V ; sortie de commutation Triac
- Câble ou connecteur M 12 - 4 pôles

Schéma (mm)

VT 18-2T 1112
VT 18-2T 1132
VT 18-2T 1152
VT 18-2T 2112
VT 18-2T 2132
VT 18-2T 2152



VT 18-2T 1410
VT 18-2T 1430
VT 18-2T 1450
VT 18-2T 2410
VT 18-2T 2430
VT 18-2T 2450

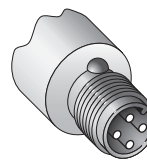


- 1 Câble
- 2 Témoin de réception
- 3 Ecrus de fixation, clé de 22 mm (SW 22), (inclus dans la livraison)
- 4 Connecteur M 12 - 4 pôles

Raccordement

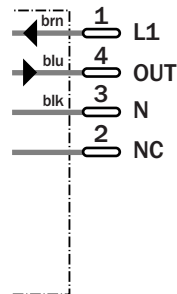
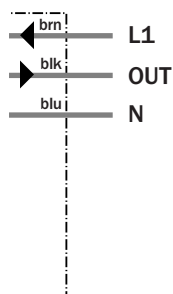
Version câbles

Version connecteurs



3 x 0,34 mm²

4 pôles, M 12



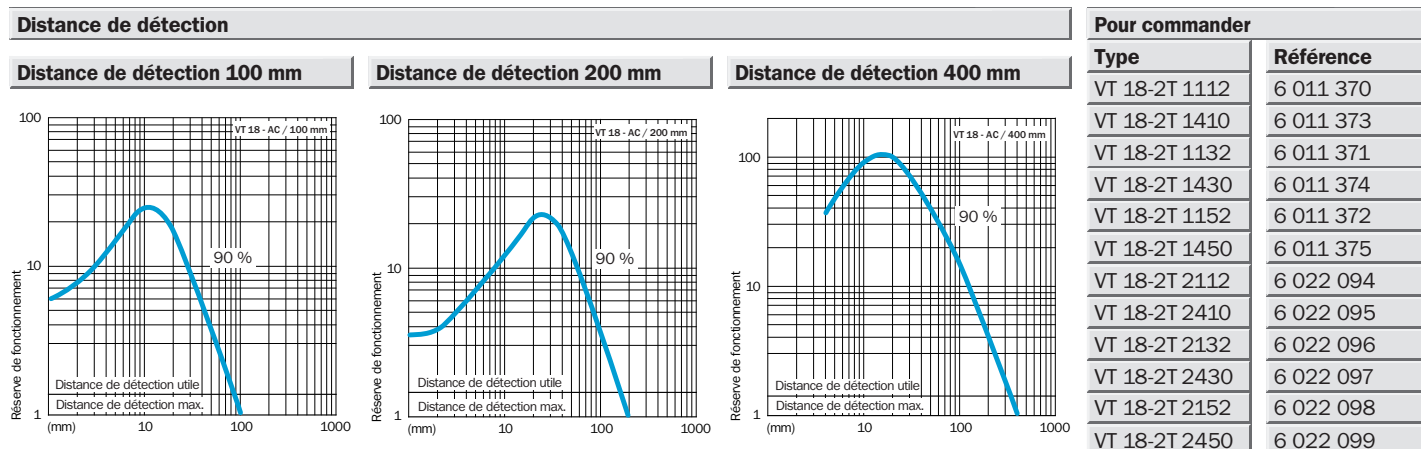
Accessoires	page
Connecteurs	24
Equerres de fixation	25

Caractéristiques techniques		VT 18-2T	1112 ¹⁾	1410 ¹⁾	1132 ¹⁾	1430 ¹⁾	1152 ¹⁾	1450 ¹⁾				
			2112 ²⁾	2410 ²⁾	2132 ²⁾	2430 ²⁾	2152 ²⁾	2450 ²⁾				
Type de boîtier	droit											
Distance de détection, max.	2 mm... 400 mm ³⁾											
Distance de détection recommandée	3 mm... 360 mm ³⁾											
Émetteur ⁴⁾ , type	LED, lumière infrarouge											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 48 mm à 400 mm de distance											
Angle d'ouverture émetteur	env. 3,5°											
Distance de détection, max.	2 mm... 200 mm ³⁾											
Distance de détection recommandée	3 mm... 180 mm ³⁾											
Émetteur ⁴⁾ , type	LED, lumière infrarouge											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 24 mm à 200 mm de distance											
Angle d'ouverture émetteur	env. 3,5°											
Distance de détection, max.	2 mm... 100 mm ³⁾											
Distance de détection recommandée	3 mm... 90 mm ³⁾											
Émetteur ⁴⁾ , type	LED, lumière infrarouge											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 12 mm à 100 mm de distance											
Angle d'ouverture émetteur	env. 3,5°											
Tension d'alimentation V _A ⁵⁾	CA 20 ... 253 V/50 ... 60 Hz											
Consommation ⁶⁾	≤ 30 mA											
Sorties de commutation	TRIAC											
Courant de sortie I _a max.	5 ... 300 mA											
perte de tension	3 V max. (U = CA 250 V)											
courant de commut. max.	6 A/10 ms; f = 10 Hz											
courant de fuite	max. 1,5 mA (V _a = CA 250 V)											
Tension de commutation	V _a											
Récepteur, commutation ^{1) 2)}	commutation claire/sombre											
Temps de réponse ⁷⁾	≤ 20 ms											
Fréquence de commutation ⁸⁾	25/s											
Raccordement câble	PVC, 2 m ⁹⁾ ; 3 x 0,34 mm ² , Ø 4,7 mm											
connecteur	M 12, 4 pôles											
Classe de protection VDE ¹⁰⁾	□											
Circuits de protection ¹¹⁾	C											
Indice de protection	IP 67											
Température ambiante T _A	- 25 °C... + 70 °C											
Poids avec câble	env. 95 g											
avec connecteur	env. 30 g											
Matériau du boîtier	Boîtier : PBT/PC ; Optique : PMMA											

- 1) Commutation claire
2) Commutation sombre
3) Objet avec 90 % de réflexion (par rapport au blanc standard selon DIN 5033)

- 4) Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C
5) Valeurs limites
6) Sans charge
7) Durée du signal en charge ohmique

- 8) Pour un rapport clair/sombre de 1:1
9) En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble
10) Tension de référence CA 250 V
11) C = Suppression des impulsions parasites

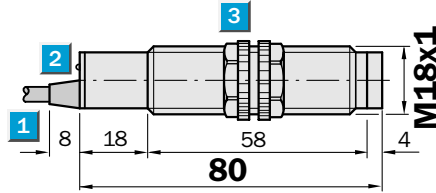


	Portée 3,5 m/5 m
Barrière réflex	

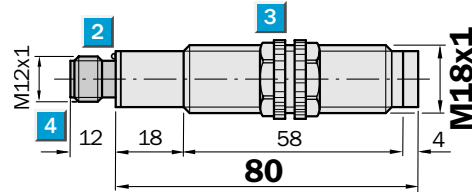
- Avec filtre polarisant pour une détection sûre des objets à surface brillante
- Alimentation CA 20...253 V ; sortie de commutation Triac
- Câble ou connecteur M 12 – 4 pôles

Schéma (mm)

VL 18-2T 1132
VL 18-2T 1162
VL 18-2T 2132
VL 18-2T 2162



VL 18-2T 1430
VL 18-2T 1460
VL 18-2T 2430
VL 18-2T 2460



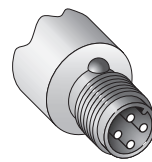
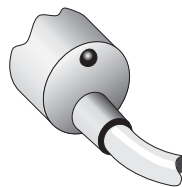
- 1 Câble
- 2 Témoin de réception
- 3 Erous de fixation, clé de 22 mm (SW 22), (inclus dans la livraison)
- 4 Connecteur M 12 – 4 pôles



Raccordement

Version câbles

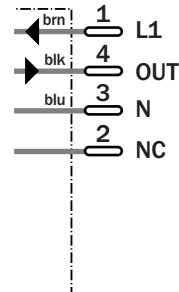
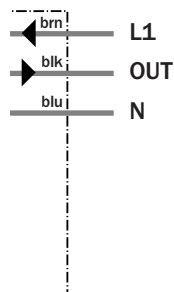
Version connecteurs



Accessoires	page
Connecteurs	24
Equerres de fixation	25
Réflecteurs	25

3 x 0,34 mm²

4 pôles, M 12



Caractéristiques techniques		VL 18-2T	1162	2162	1460	2460	1132	2132	1430	2430		
Type de boîtier	droit											
Portée max./sur réflecteur	0,005 ... 3,5 m/C 110											
Portée utile	0,01 ... 3,0 m/C 110											
Émetteur ¹⁾ , type	LED, lumière rouge avec filtre polarisant											
Portée max./sur réflecteur	0,005 ... 5,0 m/C 110											
Portée utile	0,01 ... 4,0 m/C 110											
Émetteur ¹⁾ , type	LED, lumière infrarouge sans filtre polarisant											
Diamètre du faisceau lumineux	env. 30 mm à 3 m de distance											
Angle d'ouverture émetteur	env. 6°											
Tension d'alimentation V_A ²⁾	CA 20 ... 253 V/50 ... 60 Hz											
Consommation ³⁾	≤ 30 mA											
Sorties de commutation	TRIAC											
Courant de sortie I_a max.	5 ... 300 mA											
perte de tension	3 V max. (U = CA 250 V)											
courant de commut. max.	6 A/10 ms; f = 10 Hz											
courant de fuite	max. 1,5 mA (V_a = CA 250 V)											
Tension de commutation	V_a											
Commutation	commutation claire											
	commutation sombre											
Temps de réponse ⁴⁾	≤ 20 ms											
Fréquence de commutation ⁵⁾	25/s											
Raccordement câble	PVC, 2 m ⁶⁾ ; 3 x 0,34 mm ² , Ø 4,7 mm											
connecteur	M 12, 4 pôles											
Classe de protection VDE ⁷⁾	□											
Circuits de protection ⁸⁾	C											
Indice de protection	IP 67											
Température ambiante T_A	-25 °C ... +70 °C											
Poids avec câble	env. 95 g											
avec connecteur	env. 30 g											
Matériau du boîtier	Boîtier : PBT/PC ; Optique : PMMA											

¹⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h
à T_A = +25 °C

²⁾ Valeurs limites

³⁾ Sans charge

⁴⁾ Durée du signal en charge ohmique

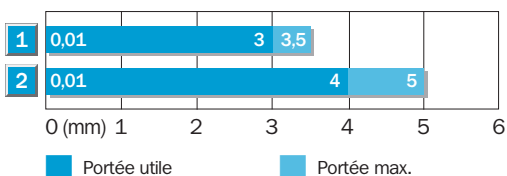
⁵⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁶⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble

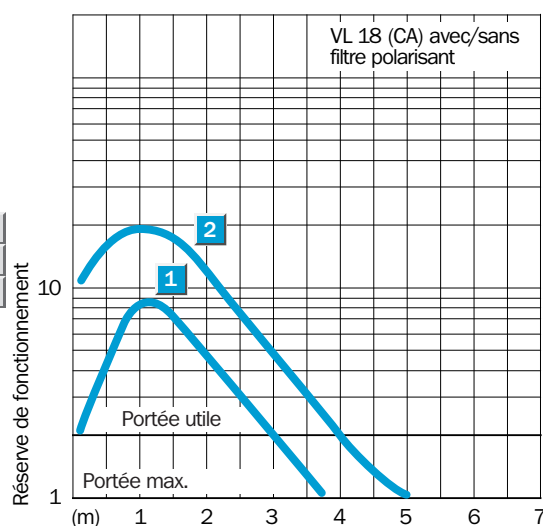
⁷⁾ Tension de référence CA 250 V

⁸⁾ C = Suppression des impulsions parasites

Portée utile et réserve de fonctionnement



Filtre polarisant	Type de réflecteur	Portée utile
1 oui	C 110	0,01...3 m
2 non	C 110	0,01...4 m



Pour commander

Type	Référence
VL 18-2T 1162	6 022 092
VL 18-2T 1460	6 022 093
VL 18-2T 1132	6 022 090
VL 18-2T 1430	6 022 091
VL 18-2T 2162	6 011 377
VL 18-2T 2460	6 011 379
VL 18-2T 2132	6 011 376
VL 18-2T 2430	6 011 378



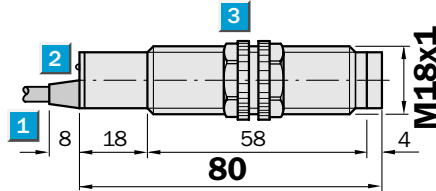
Portée 22 m

Barrière simple

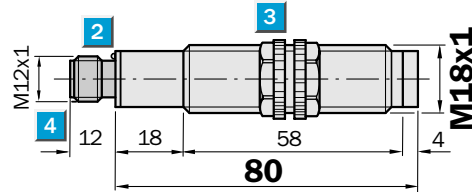
- Boîtier plastique
- Alimentation CA 20...253 V ;
sortie de commutation Triac
- Câble ou connecteur
M 12 – 4 pôles

Schéma (mm)

VE 18-2T 1132
VE 18-2T 2132
VS 18-2U 3132



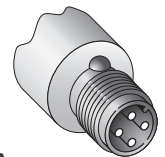
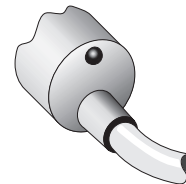
VE 18-2T 1430
VE 18-2T 2430
VS 18-2U 3430



- 1 Câble
- 2 Témoin de réception (VE)
- 3 Ecrus de fixation, clé de 22 mm (SW 22),
(inclus dans la livraison)
- 4 Connecteur M 12 – 4 pôles

Raccordement

VS 18-2U 3132	VS 18-2U 3430	VE 18-2T 1132	VE 18-2T 1430
		VE 18-2T 2132	VE 18-2T 2430

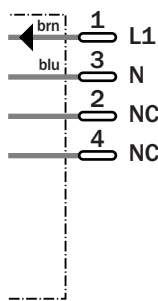
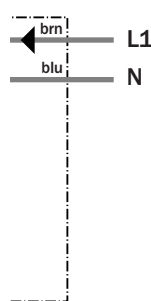


Accessoires	page
Connecteurs	24
Equerres de fixation	25

Emetteur VS 18-2

2 x 0,34 mm²

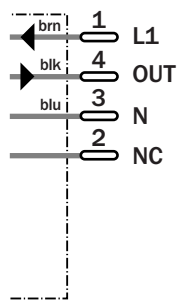
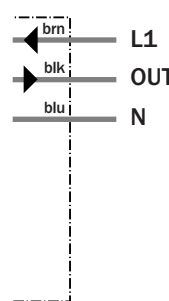
4 pôles, M 12



Récepteur VE 18-2

3 x 0,34 mm²

4 pôles, M 12



Caractéristiques techniques			VS/VE 18-2T	1132	2132	1430	2430						
Type de boîtier	droit												
Portée max.	22 m												
Portée utile recommandée	16 m												
Émetteur ¹⁾ , type	LED, lumière infrarouge												
Diamètre du faisceau lumineux	env. 800 mm à 16 m de distance												
Angle d'ouverture émetteur	env. 2,9°												
Angle de réception	env. 20°												
Tension d'alimentation V_A²⁾	CA 20 ... 253 V/50 ... 60 Hz												
Consommation ³⁾ émetteur	≤ 30 mA												
récepteur	≤ 15 mA												
Sorties de commutation	TRIAC												
Courant de sortie I _a max.	5 ... 300 mA												
perte de tension	3 V max. (U = CA 250 V)												
courant de commut. max.	6 A/10 ms; f = 10 Hz												
courant de fuite	max. 1,5 mA (V _a = CA 250 V)												
Tension de commutation	V _a												
Récepteur, commutation	commutation claire												
	commutation sombre												
Temps de réponse ⁴⁾	≤ 20 ms												
Fréquence de commutation ⁵⁾	25/s												
Raccordement câble	PVC, 2 m ⁶⁾												
	Émetteur VS : 2 x 0,34 mm ² , Ø 4,7 mm												
	Récepteur VE : 3 x 0,34 mm ² , Ø 4,7 mm												
connecteur	M 12, 4 pôles												
Classe de protection VDE⁷⁾	□												
Circuits de protection⁸⁾	C												
Indice de protection	IP 67												
Température ambiante T_A	- 25 °C ... + 70 °C												
Poids avec câble	Émetteur env. 95 g ; Récepteur : env. 95 g												
avec connecteur	Émetteur env. 30 g ; Récepteur : env. 30 g												
Matériau du boîtier	Boîtier : PBT/PC ; Optique : PMMA												

¹⁾ Durée de vie moyenne 100.000 h
à T_A = + 25 °C

²⁾ Valeurs limites

³⁾ Sans charge

⁴⁾ Durée du signal en charge ohmique

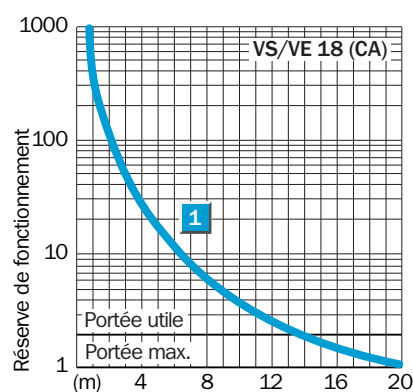
⁵⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1

⁶⁾ En dessous de 0 °C ne pas déformer le câble

⁷⁾ Tension de référence CA 250 V

⁸⁾ C = Suppression des impulsions parasites

Portée utile et réserve de fonctionnement



Pour commander

Type	Référence
VS/VE 18-2T 1132	6 021 162
VS/VE 18-2T 1430	6 021 163
VS/VE 18-2T 2132	6 011 380
VS/VE 18-2T 2430	6 011 381

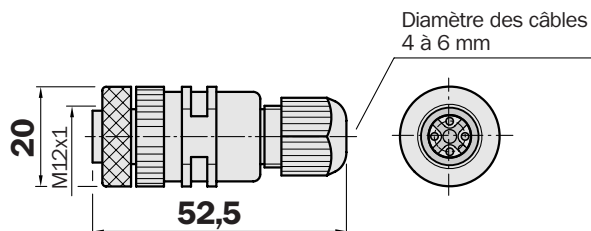
Schémas et références

Affectation des contacts selon norme EN 50044

SENSICK rond à visser M 12, 4-pôles, indice IP 67

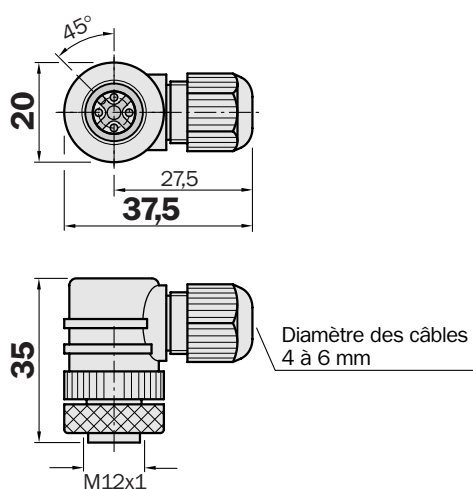
Prise M 12, 4-pôles, droite

Type	Référence	Contacts
DOS-1204-G	6 007 302 CC	4
DOS-1204-GG	6 007 305 CA	4



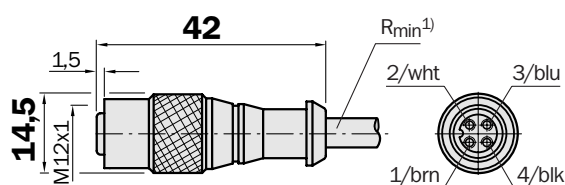
Prise M 12, 4-pôles, coudée

Type	Référence	Contacts
DOS-1204-W	6 007 303 CC	4
DOS-1204-WG	6 007 306 CA	4



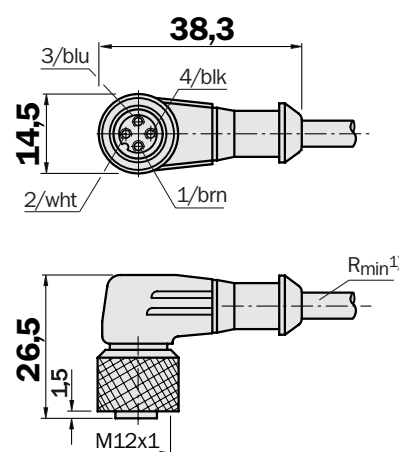
Prise M 12, 4-pôles, droite

Type	Référence	Contacts	Longueur câble
DOL-1204-G02M	6 009 382	4	2 m
DOL-1204-G05M	6 009 866	4	5 m
DOL-1204-G10M	6 010 543	4	10 m



Prise M 12, 4-pôles, coudée

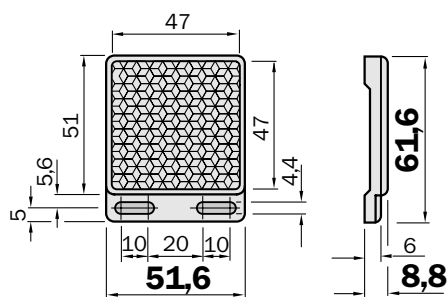
Type	Référence	Contacts	Longueur câble
DOL-1204-W02M	6 009 383	4	2 m
DOL-1204-W05M	6 009 867	4	5 m
DOL-1204-W10M	6 010 541	4	10 m



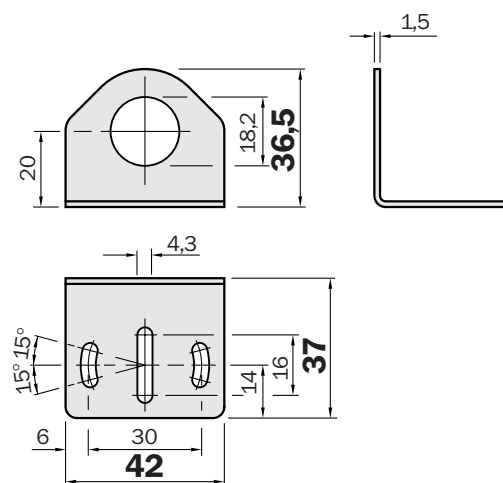
¹⁾ Rayon de courbure minimum pour usage dynamique
 $R_{min} = 20 \times \phi \text{ câble}$

Réflecteur

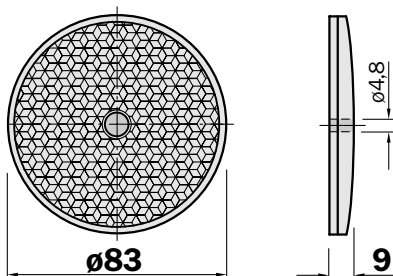
Type	Référence
P 250	5 304 812

**Equerre de fixation**

Type	Référence
BEF-M18	5 308 446

**Réflecteur $\varnothing$ 83 mm, fixation centrale**

Type	Référence
C 110	5 304 549



Votre contact:

France

SICK
BP 42
F-77312 Marne la Vallée
Cedex 02
Tél.: 01 64 62 35 00
Fax: 01 64 62 35 77
E-Mail: info@sick.fr
www.sick.fr

SICK
Parc Club du Moulin à Vent
33, rue Georges Lévy
F-69693 Vénissieux Cedex
Tél.: 04 72 78 50 80
Fax: 04 78 00 47 37

SICK
Parc Club du Perray
BP 93901 – 4, rue de la Rainière
F-44339 Nantes Cedex 03
Tél.: 02 40 50 00 55
Fax: 02 40 52 13 88

Belgique / Luxembourg

SICK NV/SA
Industriezone Doornveld 6
B-1731 Asse (Relegem)
Tél.: 02 4 66 55 66
Fax: 02 4 63 31 04
E-Mail: info@sick.be

Suisse

SICK AG
Breitenweg 6
CH-6370 Stans
Tél.: 041 6 19 29 39
Fax: 041 6 19 29 21
E-Mail: contact@sick.ch

Filiales:

Allemagne
Australie
Autriche
Brésil
Chine / Hong-Kong
Danemark
Espagne
Finlande
Grande Bretagne
Italie
Japon
Norvège
Pays-Bas
Pologne
Republique Tchèque
Singapour
Suède
Taiwan
USA

Représentations et revendeurs
dans tous les pays industrialisés.

www.sick.fr

Cachet de votre distributeur:

AUDIN Composants & systèmes d'automatisme
Siège : 7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

SICK

SICK AG • Automatisierungstechnik • Postfach 310 • D-79177 Waldkirch
Tel. +49 76 81/2 02-0 • Fax +49 76 81/2 02-36 09 • www.sick.de