

OBSOLÈTE



- *Tous les modèles les plus diffusés sont disponibles*
- *Configurable NPN/PNP et sombre/clair*
- *Connexion à câble ou à connecteur M12*
- *Boîtier étanche plastique et métallique*

SERIE S18

Tous les modèles les plus diffusés de détecteurs photo-électriques tubulaires sont présents dans la ligne de base de la série **S18**.

La barrière reflex est disponible en deux versions avec et sans le filtre polarisé pour la détection d'objets brillants et à des distances maximales de 3 m en fonction du réflecteur. La proximité diffusée est également présente avec deux versions : pour les distances de 10 et de 30 cm tandis que le couple émetteur-récepteur est disponible pour la distance opérationnelle de 12 m.

Sont prévues aussi bien des versions à câbles que des versions à connecteur M12 ; dans les deux cas la connexion à 4 fils permet la configuration totale de la sortie NPN/PNP et du mode opérationnel sombre/clair.

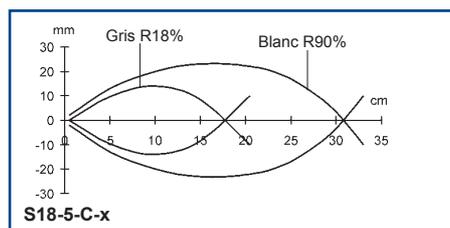
Le corps et les boîtiers de fixation sont en ABS pour les modèles **S18**, et en laiton nickelé pour les modèles **S18M** ; la protection IP67 est garantie dans tous les cas.



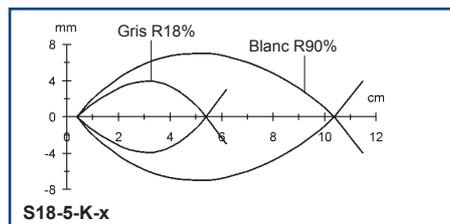
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation :	30 mA maxi.
Emission :	LED infrarouge 880 nm LED rouge 660 nm (vers. B)
Distance opérationnelle proximité :	1 ... 30 cm (vers. C) 1 ... 10 cm (vers. K)
Distance opérationnelle barrière :	0,1 ... 2 m (sur R2)
Distance opérationnelle barr. polarisée :	0,1 ... 1,5 m (sur R2)
Distance opérationnelle émetteur/récepteur :	0 ... 12 m
Configuration :	potentiomètre de sensibilité (vers. B, C)
Indicateurs :	LED jaune SORTIE LED verte ALIMENTATION (vers. G)
Type de sortie :	NPN ou PNP configurable (vers. 4 fils)
Tension de saturation :	2,5 V maxi. (vers. 4 fils) 1,8 V maxi. (vers. 3 fils)
Courant de sortie :	150 mA maxi, protection court-circuit
Temps de réponse :	1 ms 2 ms (vers. F)
Fréquence de commutation :	500 Hz maxi. 250 Hz maxi. (vers. F)
Mode opérationnel :	sombre/clair configurable (vers. 4 fils)
Connexion :	connecteurs M12 4-pôles câble 2 m Ø 5 mm
Protection électrique :	classe 2 (S18) classe 1 (S18M)
Protection mécanique :	IP67
Matériau boîtier :	ABS pour S18, laiton nickelé pour S18M
Matériau lentilles :	plastique PMMA
Poids :	50 g maxi. (vers. connecteur) 100 g maxi. (vers. câble)
Température de fonctionnement :	-25 ... +55°C
Température de stockage :	-25 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE  US LISTED

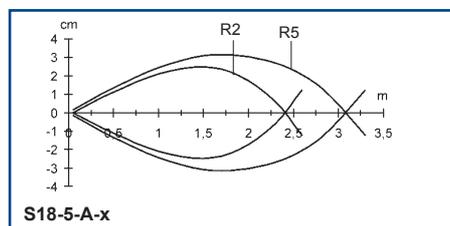
DIAGRAMMES DE DETECTION



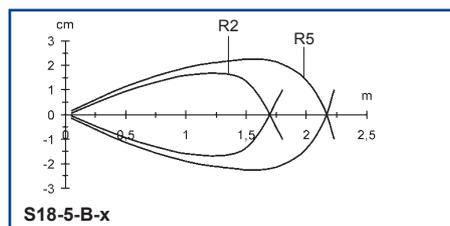
S18-5-C-x



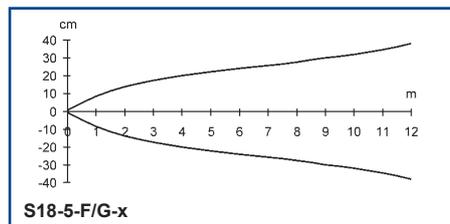
S18-5-K-x



S18-5-A-x



S18-5-B-x



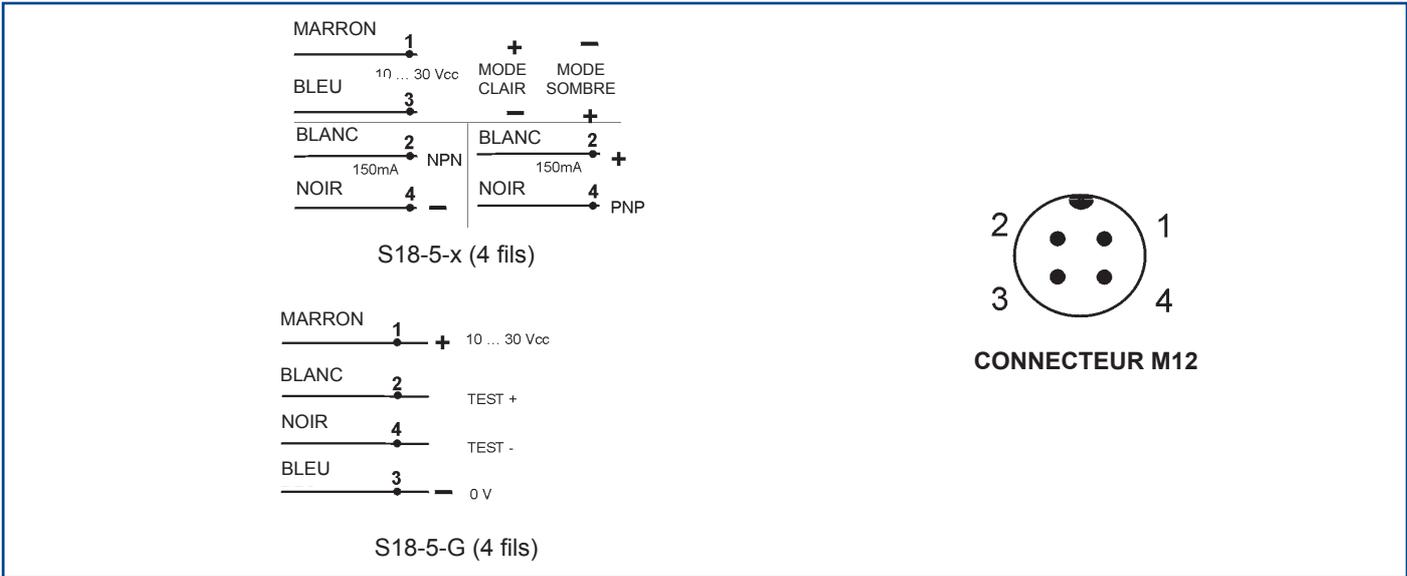
S18-5-F/G-x

Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec gain 2.

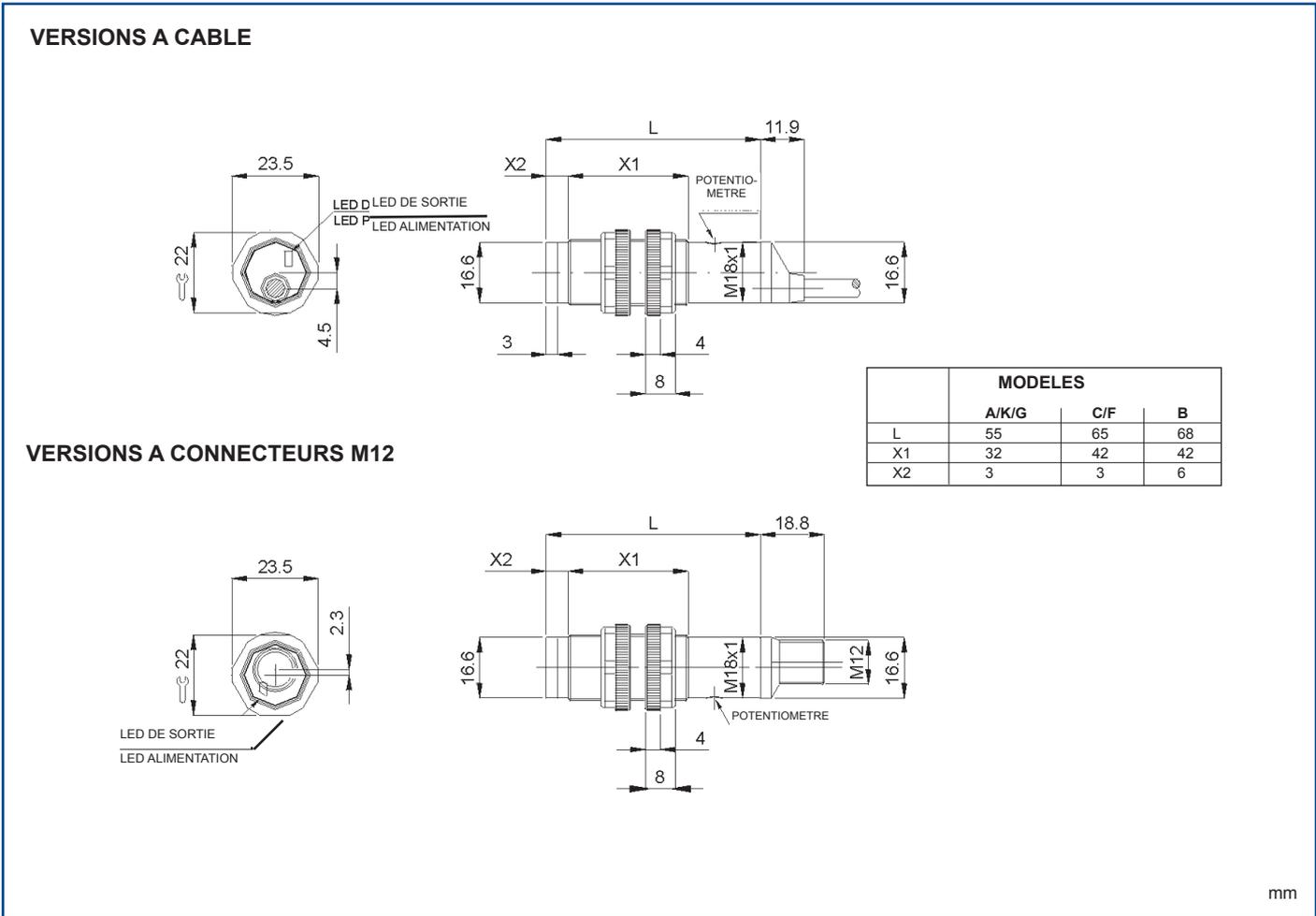
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.



SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONI



MODELES

VERSIONS AVEC BOITIER EN PLASTIQUE²

MODELE	FONCTION OPTIQUE	CONNEXION	N° DE COMMANDE
S18-5-C-30	proximité longue distance	câble 2 m	952601040
S18-5-C-32	proximité longue distance	connecteur M12 4 fils	952601050
S18-5-K-30	proximité courte distance	câble 2 m	952601020
S18-5-K-32	proximité courte distance	connecteur M12 4 fils	952601030
S18-5-A-30	barrière reflex	câble 2 m	952601000
S18-5-A-32	barrière reflex	connecteur M12 4 fils	952601010
S18-5-B-30	barrière polarisée	câble 2 m	952601060
S18-5-B-32	barrière polarisée	connecteur M12 4 fils	952601070
S18-5-F-30	récepteur	câble 2 m	952601080
S18-5-F-32	récepteur	connecteur M12 4 fils	952601090
S18-5-G-00	émetteur	câble 2 m	952601100
S18-5-G-02	émetteur	connecteur M12 4 fils	952601110

VERSIONS AVEC BOITIER METALLIQUE

MODELE	FONCTION OPTIQUE	CONNEXION*	N° DE COMMANDE
S18M-5-C-30	proximité longue distance	câble 2 m	952651040
S18M-5-C-32	proximité longue distance	connecteur M12 4 fils	952651050
S18M-5-K-30	proximité courte distance	câble 2 m	952651020
S18M-5-K-32	proximité courte distance	connecteur M12 4 fils	952651030
S18M-5-A-30	barrière reflex	câble 2 m	952651000
S18M-5-A-32	barrière reflex	connecteur M12 4 fils	952651010
S18M-5-B-30	barrière polarisée	câble 2 m	952651060
S18M-5-B-32	barrière polarisée	connecteur M12 4 fils	952651070
S18M-5-F-30	récepteur	câble 2 m	952651080
S18M-5-F-32	récepteur	connecteur M12 4 fils	952651090
S18M-5-G-00	émetteur	câble 2 m	952651100
S18M-5-G-02	émetteur	connecteur M12 4 fils	952651110

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
SP-40	support fixe pour détecteurs tubulaires M18	95ACC1370
SWING-18	support réglable pour détecteurs tubulaires M18 en plastique	895000006

Voir également **Accessoires pour détecteurs**

Distribué par :



DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.