

Détecteur opto-électronique réflex Série 18

Détecteur réflex avec mode Teach-in

Tw 430 mm

Tw 430 mm



câble

connecteur

PNP

commutation claire
commutation sombre
commutation claire/sombre alarme

FZAM 18P6460

FZAM 18P6460/S14

NPN

commutation claire
commutation sombre
commutation claire/sombre alarme

FZAM 18N6460

FZAM 18N6460/S14

Données techniques

Portée ajustable Tw	20...430 mm (courbe 182)	20...430 mm (courbe 182)
Portée ajustable avec diaphragme à lentilles Tw	30...800 mm (courbe 184)	30...800 mm (courbe 184)
Témoin de commutation	LED verte	LED verte
Indicateur de l'état de commutation	LED jaune	LED jaune
Aide de réglage / contrôle d'encrassement	LED verte clignotante	LED verte clignotante
Source de lumière / longueur d'ondes	IR-Diode modulée / 880 nm	IR-Diode modulée / 880 nm
Plage de tension	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe	40 mA / 55 mA	40 mA / 55 mA
max. Courant de sortie	200 mA	200 mA
Tension résiduelle	≤ 1,8 VDC	≤ 1,8 VDC
Temps d'activation / Temps de désactivation	≤ 1 ms / ≤ 1 ms	≤ 1 ms / ≤ 1 ms
Sensibilité réglable	Touche Teach-in	Touche Teach-in
Protégé contre courts-circuits	oui	oui
Protégé contre inversion polarité	oui	oui
Température de fonctionnement	-25...+55 °C	-25...+55 °C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé / Polycarbonat	Laiton nickelé / Polycarbonat
Classe de protection	IP 67	IP 67

Accessoires

*Diaphragme à lentilles
*Ecrou d'adaptation 10 mm
Protection de verre
Ecrou d'adaptation 7 mm

107250

115913

103068

103067

*doit être commandé ensemble

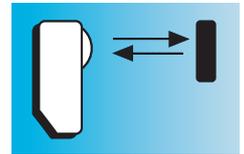
107250

115913

103068

103067

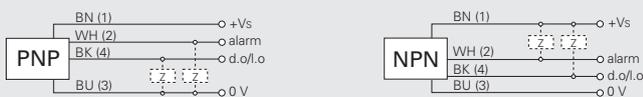
*doit être commandé ensemble



Série 18

- Ajustage facilité par le mode Teach-in
- Peut-être combiné avec des fibres optiques réflex ou barrière simple
- Etat signalés par LED visibles
- Fonctions de commutation claire / sombre programmable

Schéma de raccordement



Type de fonctionnement

	Objet détecté	Objet non détecté
Comm. claire	LED ☀ PNP =HIGH NPN=LOW	LED ⊗ PNP =LOW NPN=HIGH
Comm. sombre	LED ☀ PNP =LOW NPN=HIGH	LED ⊗ PNP =HIGH NPN=LOW

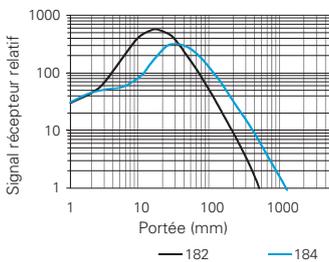
Tw réglable jusqu'à 800 mm

Combinable avec fibres optiques

Mode Teach-in

Indication par LED

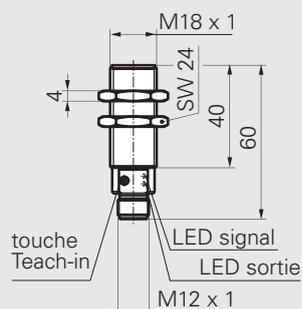
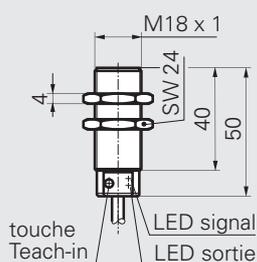
Signal récepteur relatif



Connecteurs

ES 14		
ES 24		
ESW 33AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène
ESG 34AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène

Pour les données techniques détaillées, se référer au chapitre accessoires



Détecteur opto-électronique réflex Série 18

Potentiomètre 20-tours

Tw 150 mm / 280 mm



Version rapide vite

Potentiomètre latéral

Tw 430 mm / 800 mm



PNP	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre
NPN	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

câble
FZAM 18P1155
FZAM 18N1155

câble	connecteur
FZAM 18P1155	FZAM 18P1155/S14
FZAM 18N1155	FZAM 18N1155/S14

Données techniques	
Portée ajustable Tw	20...150 mm (courbe 181)
Portée ajustable avec diaphragme à lentilles Tw	30...280 mm (courbe 183)
Témoin de commutation	LED jaune
Indicateur de l'état de commutation	-
Aide de réglage / contrôle d'encrassement	LED verte clignotante
Source de lumière / longueur d'ondes	IR-Diode modulée / 880 nm
Plage de tension	10 - 30 VDC
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe	30 mA / 45 mA
max. Courant de sortie	200 mA
Tension résiduelle	≤ 1,8 VDC
Temps d'activation / Temps de désactivation	≤ 0,5 ms / ≤ 0,5 ms
Sensibilité réglable	Pot. 20 tours
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui
Température de fonctionnement	-25...+55 °C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé / Polycarbonat
Classe de protection	IP 65

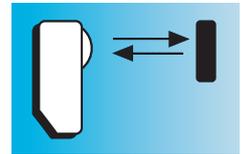
20...150 mm (courbe 181)
30...280 mm (courbe 183)
LED jaune
-
LED verte clignotante
IR-Diode modulée / 880 nm
10 - 30 VDC
30 mA / 45 mA
200 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 0,5 ms / ≤ 0,5 ms
Pot. 20 tours
oui
oui
-25...+55 °C
Laiton nickelé / Polycarbonat
IP 65

20...430 mm (courbe 182)
30...800 mm (courbe 184)
LED jaune
-
LED verte clignotante
IR-Diode modulée / 880 nm
10 - 30 VDC
30 mA / 45 mA
200 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 1 ms / ≤ 1 ms
Pot. latéral, 270°
oui
oui
-25...+55 °C
Laiton nickelé / Polycarbonat
IP 67

Accessoires	*Diaphragme à lentilles
	*Ecrou d'adaptation 10 mm
	Protection de verre
	Ecrou d'adaptation 7 mm

107250
115913
103068
103067
*doit être commandé ensemble

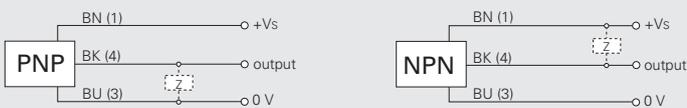
107250
115913
103068
103067
*doit être commandé ensemble



Série 18

- Sensibilité ajustable à l'aide d'un potentiomètre
- Peut-être combiné avec des fibres optiques réflex ou barrière simple
- Temps d'activation/désactivation rapide
- Avec lentilles pour atteindre de grandes portées de détection

Schéma de raccordement



Type de fonctionnement

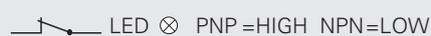
Objet détecté

Objet non détecté

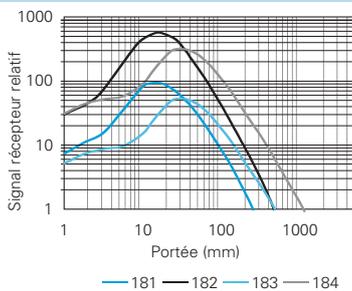
Comm. claire



Comm. sombre



Signal récepteur relatif



Connecteurs

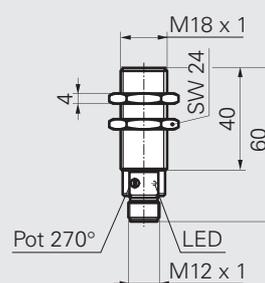
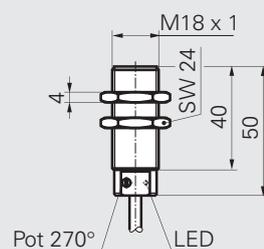
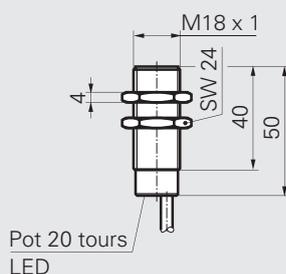
ES 14

ES 24

ESW 33AH0200 4-pôles 2 m PUR sans halogène

ESG 34AH0200 4-pôles 2 m PUR sans halogène

Pour les données techniques détaillées, se référer au chapitre accessoires



Tw réglable jusqu'à 800 mm

Potentiomètre latéral

Potentiomètre 20 tours

Combinable avec fibres optiques

Activation/désactivation rapide