

Détecteur opto-électronique réflex Série 18



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

câble
FZAM 18P6460
FZAM 18N6460

connecteur
FZAM 18P6460/S14
FZAM 18N6460/S14

Données techniques	
Portée ajustable Tw	
Portée ajustable avec diaphragme à lentillesTw	
Témoin de commutation	
Indicateur de l'état de commutation	
Aide de réglage / contrôle d'encrassement	
Source de lumière / longueur d'ondes	
Plage de tension	
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe	
max. Courant de sortie	
Tension résiduelle	
Temps d'activation / Temps de désactivation	
Sensibilité réglable	
Protégé contre courts-circuits	
Protégé contre inversion polarité	
Température de fonctionnement	
Matériau du boîtier	
Classe de protection	

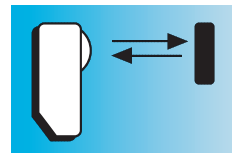
20...430 mm (courbe 182)	
30...800 mm (courbe 184)	
LED verte	
LED jaune	
LED verte clignotante	
IR-Diode modulée / 880 nm	
10 - 30 VDC	
40 mA / 55 mA	
200 mA	
≤ 1,8 VDC	
≤ 1 ms / ≤ 1 ms	
Touche Teach-in	
oui	
oui	
-25...+55 °C	
Laiton nickelé / Polycarbonat	
IP 67	

20...430 mm (courbe 182)	
30...800 mm (courbe 184)	
LED verte	
LED jaune	
LED verte clignotante	
IR-Diode modulée / 880 nm	
10 - 30 VDC	
40 mA / 55 mA	
200 mA	
≤ 1,8 VDC	
≤ 1 ms / ≤ 1 ms	
Touche Teach-in	
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

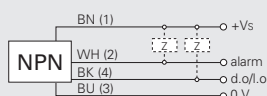
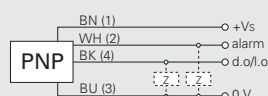
107250
115913
103068
103067
*doit être commandé ensemble



Série 18

- 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

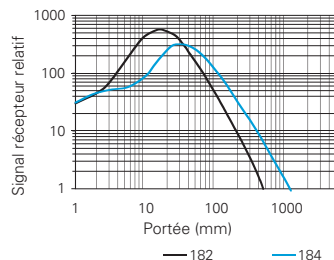
Schéma de raccordement



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

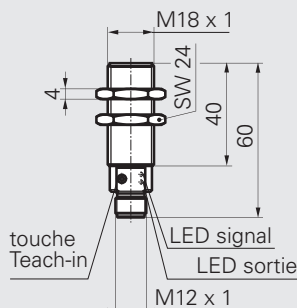
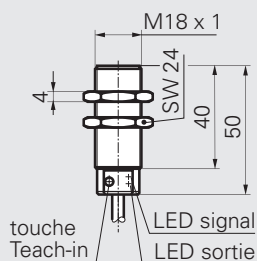
Signal récepteur relatif



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 18P1150	FZAM 18P1150/S14
FZAM 18N1150	FZAM 18N1150/S14

Données techniques
Portée ajustable Tw
Portée ajustable avec diaphragme à lentillesTw
Témoin de commutation
Indicateur de l'état de commutation
Aide de réglage / contrôle d'encrassement
Source de lumière / longueur d'ondes
Plage de tension
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe
max. Courant de sortie
Tension résiduelle
Temps d'activation / Temps de désactivation
Sensibilité réglable
Protégé contre courts-circuits
Protégé contre inversion polarité
Température de fonctionnement
Matériau du boîtier
Classe de protection

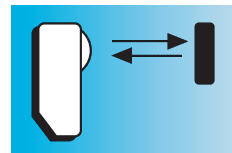
20...150 mm (courbe 181)
30...280 mm (courbe 183)
LED jaune
-
LED verte clignotante
IR-Diode modulée / 880 nm
10 - 30 VDC
30 mA / 45 mA
200 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 0,5 ms / ≤ 0,5 ms
Pot. 20 tours
oui
oui
-25...+55 °C
Laiton nickelé / Polycarbonat
IP 65

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

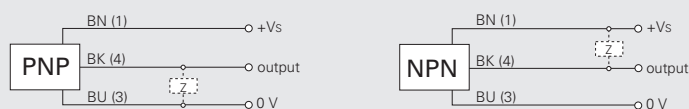
107250
115913
103068
103067
*doit être commandé ensemble



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

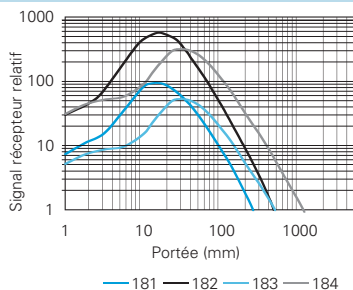
Schéma de raccordement



Type de fonctionnement

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

Signal récepteur relatif



Connecteurs

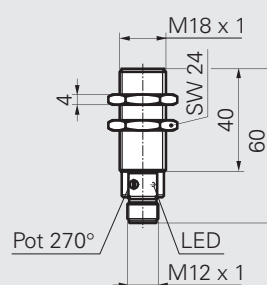
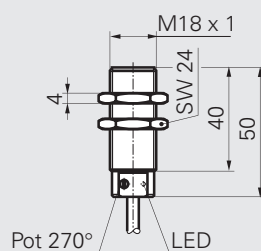
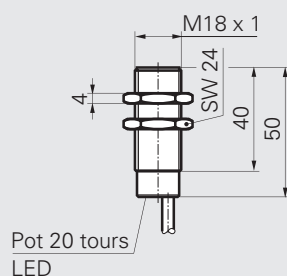
ES 14

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**