

# 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

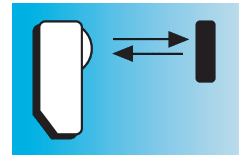
**107250**

**115913**

**103068**

**103067**

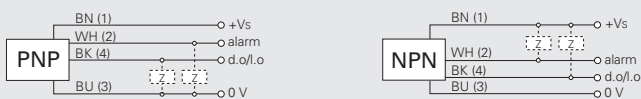
\*doit être commandé ensemble



## 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

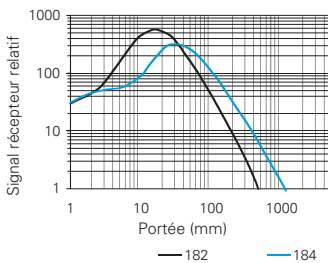
Tw réglable jusqu'à 800 mm

Combinable avec fibres optiques

Mode Teach-in

Indication par LED

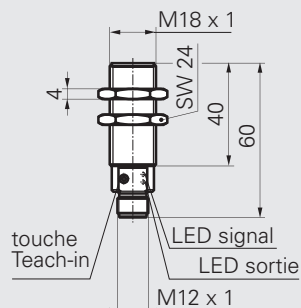
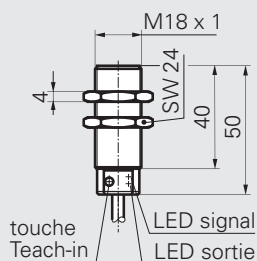
### Signal récepteur relatif



### 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



## Potentiomètre latéral

Tw 430 mm / 800 mm



<b>PNP</b>	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

<b>NPN</b>	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

câble
<b>FZAM 18P1155</b>
<b>FZAM 18N1155</b>

câble	connecteur
<b>FZAM 18P1155</b>	<b>FZAM 18P1155/S14</b>
<b>FZAM 18N1155</b>	<b>FZAM 18N1155/S14</b>

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

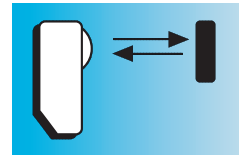
20...150 mm (courbe 181)
30...280 mm (courbe 183)
LED jaune
-
LED verte clignotante
IR-Diode modulée / 880 nm
10 - 30 VDC
30 mA / 45 mA
200 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 0,5 ms / ≤ 0,5 ms
Pot. 20 tours
oui
oui
-25...+55 °C
Laiton nickelé / Polycarbonat
IP 65

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

<b>Accessoires</b>	*Diaphragme à lentilles
	*Ecrou d'adaptation 10 mm
	Protection de verre
	Ecrou d'adaptation 7 mm

<b>107250</b>
<b>115913</b>
<b>103068</b>
<b>103067</b>
*doit être commandé ensemble

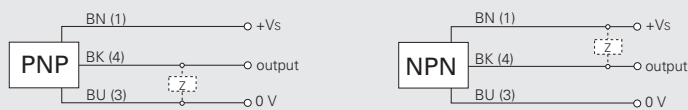
<b>107250</b>
<b>115913</b>
<b>103068</b>
<b>103067</b>
*doit être commandé ensemble



## 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

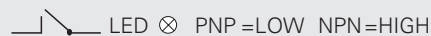
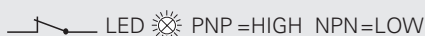


### Type de fonctionnement

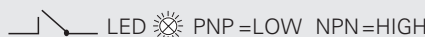
Objet détecté

Objet non détecté

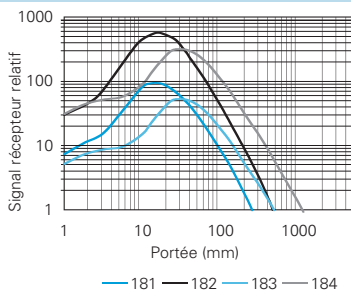
Comm. claire



Comm. sombre



### Signal récepteur relatif



### Connecteurs

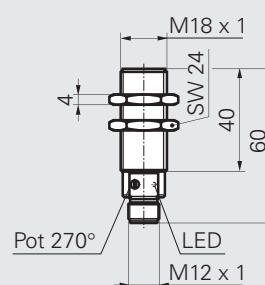
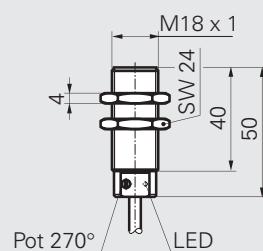
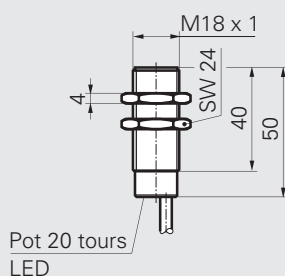
ES 14

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**