

# Détecteur opto-électronique réflex Série 14

## AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme  
7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France  
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820  
<http://www.audin.fr> • e-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

### Energétique

Tw 600 mm

### Elimination de l'arrière-plan

Tw 350 mm



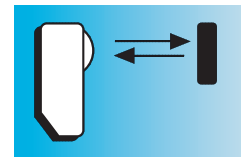
<b>PNP</b>	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre
<b>NPN</b>	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

connecteur
FZDK 14P5101/S35A
FZDK 14N5101/S35A

connecteur
FHDK 14P5101/S35A
FHDK 14N5101/S35A

Données techniques	FZDK 14P5101/S35A	FHDK 14P5101/S35A
Portée ajustable Tw	5...600 mm	20...350 mm
Plage de détection Tb avec Tw = 20 mm	-	5...20 mm
Plage de détection Tb avec Tw = 350 mm	-	20...350 mm
Courbe	Signal récepteur relatif	Diagramme de détection
Témoin de commutation	LED jaune	LED jaune
Aide de réglage / contrôle d'encrassement	LED clignotante	LED clignotante
Source de lumière / longueur d'ondes	Diode rouge modulée / 660 nm	Diode rouge modulée / 660 nm
Plage de tension	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe	35 mA / 40 mA	35 mA / 40 mA
max. Courant de sortie	100 mA	100 mA
Tension résiduelle	≤ 2,2 VDC	≤ 2,2 VDC
Temps d'activation / Temps de désactivation	≤ 1ms / ≤ 1ms	≤ 1ms / ≤ 1ms
Sensibilité réglable	Pot 240°	mécanique, 10 rotations
Protégé contre courts-circuits	oui	oui
Protégé contre inversion polarité	oui	oui
Température de fonctionnement	-25...+65 °C	-25...+65 °C
Matériau du boîtier	PBT-ASA	PBT-ASA
Classe de protection	IP 65 PVC à clipser / IP 67 PVC à visser	IP 65 PVC à clipser / IP 67 PVC à visser

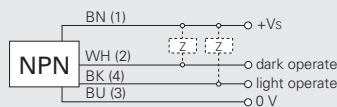
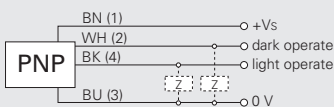


## Série 14

- Plage de détection réglable
- Elimination de l'arrière plan
- Lumière rouge visible comme aide d'orientation
- Aide de réglage / contrôle d'encrassement (LED)
- Boîtier plastique

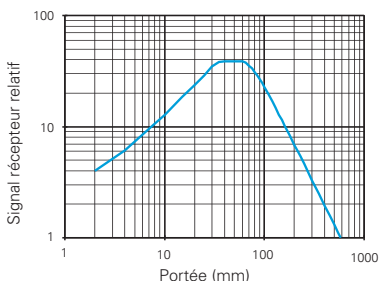
### Schéma de raccordement



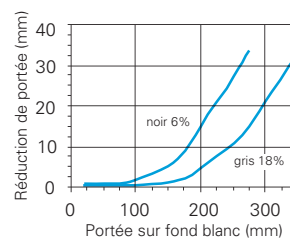
### Type de fonctionnement

	Objet détecté	Objet non détecté
<b>Comm. claire</b>	LED ☀ PNP = HIGH NPN = LOW	LED ⊗ PNP = LOW NPN = HIGH
<b>Comm. sombre</b>	LED ☀ PNP = LOW NPN = HIGH	LED ⊗ PNP = HIGH NPN = LOW

### Signal récepteur relatif



### Diagramme de détection



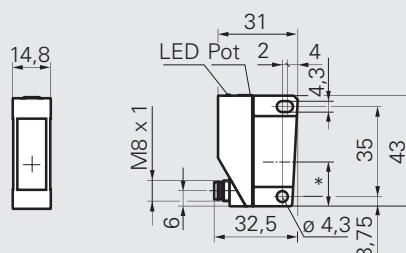
### Connecteurs

ES 8A	4-pôles	2 m PVC
ES 9A	4-pôles	2 m PVC
ESW 31AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène
ESG 32AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène

Pour les données techniques détaillées, se référer au chapitre accessoires

### Accessoires

Equerre de fixation	134964
---------------------	--------



\* Axe de l'émetteur  
Energétique  
17,2 mm  
Elimination de l'arrière plan  
12 mm

Tw réglable  
jusqu'à  
600 mm

Elimination  
de l'arrière  
plan

Aide de  
réglage

Lumière  
rouge visible

Boîtier  
plastique