

Barrière opto-électronique réflex Série 12

AUDIN

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

Filtre de polarisation

Sb 2,5 m



PNP	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

NPN	commutation claire
	commutation sombre
	commutation claire/sombre

câble
FPDM 12P5101
FPDM 12N5101

connecteur
FPDM 12P5101/S35A
FPDM 12N5101/S35A

Données techniques	
Limite de portée Sn	
Portée de fonctionnement Sb	
Courbe	
Témoin 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	
Protégé contre courts-circuits	
Protégé contre inversion polarité	
Température de fonctionnement	
Matériau du boîtier	
Classe de protection	

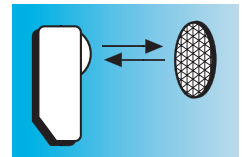
3 m
2,5 m
Courbe de réserve de fonction
LED jaune
LED clignotante
Diode rouge modulée / 660 nm
10 - 30 VDC
25 mA / 35 mA
100 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 1 ms / ≤ 1 ms
oui
oui
-25...+65 °C
Zinc coulé sous pression
IP 67

3 m
2,5 m
Courbe de réserve de fonction
LED jaune
LED clignotante
Diode rouge modulée / 660 nm
10 - 30 VDC
25 mA / 35 mA
100 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 1 ms / ≤ 1 ms
oui
oui
-25...+65 °C
Zinc coulé sous pression
IP 67

Options de commande	sortie alarme com. sombre PNP
	sortie alarme com. sombre NPN

FPDM 12P3401
FPDM 12N3401

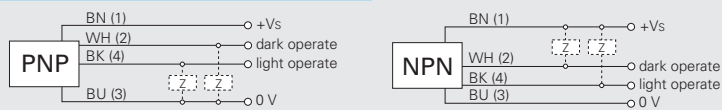
FPDM 12P3401/S35A
FPDM 12N3401/S35A



Série 12

- Construction compacte
- Filtre de polarisation pour la détection d'objets réfléchissants
- Aide de réglage / contrôle d'encrassement (LED clignotante)
- Sortie alarme
- Boîtier robuste en métal

Schéma de raccordement



Pour NPN et PNP, la sortie non utilisée claire/sombre sera utilisée comme sortie alarme

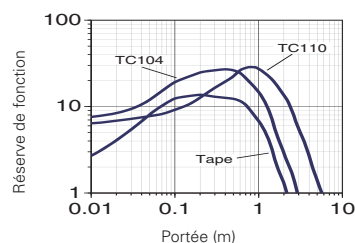
Type de fonctionnement

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

Réflecteurs / portée de fonctionnement

No. de commande	Réflecteur	Portée de fonctionnement Sb
TC 104	∅ 40 mm	1,5 m - Filtre de polarisation
TC 110	∅ 84 mm	2,5 m - Filtre de polarisation
107182	feuille de réflexion (Tape)	0,7 m - Filtre de polarisation

Courbe de réserve de fonction



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	113873
---------------------	--------

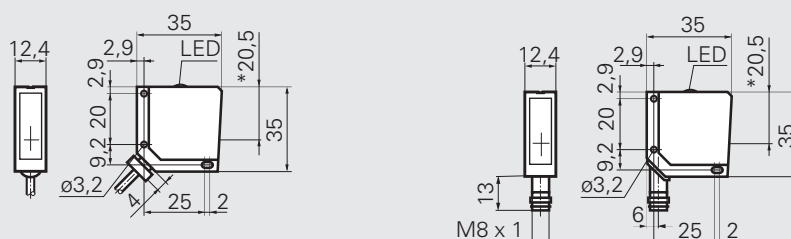
Sb 2,5 m

Filtre de polarisation

Aide de réglage

Sortie alarme

Boîtier métallique



*Axe de l'émetteur