Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDM 12P5001/0300

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Numéro d'article: 10167340

Vue d'ensemble

- suppression de l'arrière-plan
- 15 ... 300 mm
- LED rouge pulsée
- NPN
- mécanique, 5 tours
- câble 4 broches, 3 m
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Image similaire

Caractéristiques techniques

Données générales	
Fonction	Elimination de l'arrière plan
Portée Tw	15 … 300 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	15 … 300 mm
Plage de détection Tb (Tw min)	5 … 15 mm
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Mécanique, 5 tours
Suppression influence réciproque	Oui
Source lumineuse	
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Longueur d'ondes	660 nm
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	10 … 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA

Données électriques	
Tension résiduelle Vd	<1,8 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui
Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	35 mm
Profondeur	35 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 3 m
Conditions ambiantes	
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 … +65 °C

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2025-03-28

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDM 12P5001/0300

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Numéro d'article: 10167340

Dessin d'encombrement

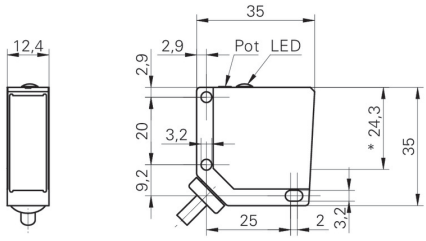
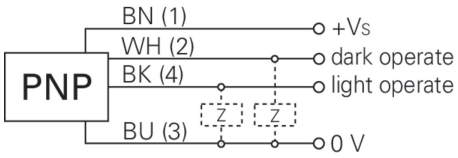


Schéma de raccordement



2025-03-28 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.