Baumer
Passion for Sensors

Barrières réflex

FPDM 12P5102/S35A

Retro-reflective sensors - miniature

Numéro d'article: 10243264

Vue d'ensemble

- détecteur rétroréfléchissant
- 5.5 m
- LED rouge pulsée
- PNP
- non
- connecteur M8 4 broches
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Image similaire

Caractéristiques techniques

Données générales	
Fonction	Barrière réflex
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée de service Sb	5,1 m
Limite de portée Sn	5,5 m
Filtre de polarisation	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Réglage sensibilité	Non
Longueur d'ondes	660 nm
Suppression influence réciproque	Oui
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
Tension résiduelle Vd	<1,8 VDC

Données électriques	
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	Connecteur M8 4-pôles
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +65 °C
Classe de protection	IP 67

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

FPDM 12P5102/S35A

Retro-reflective sensors - miniature

Numéro d'article: 10243264

Dessin d'encombrement

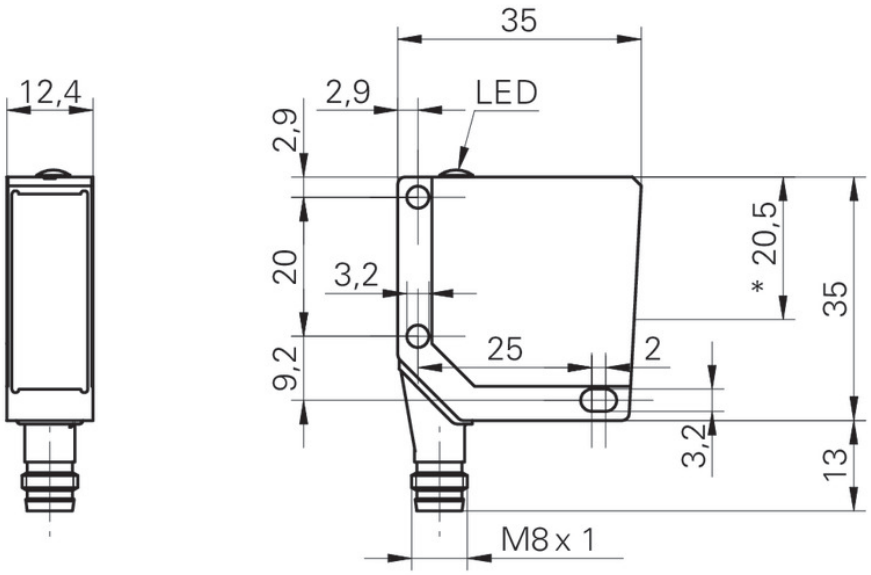
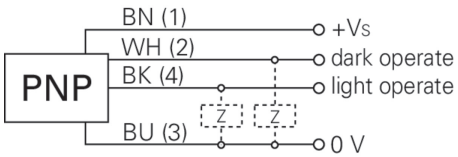


Schéma de raccordement



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