

OHDM 12N6901/S35A

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 10158758

Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 17 ... 120 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN
- Teach-in
- Connecteur M8 4-pôles
- 50 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Élimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	40 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2,8 VDC
Portée Tw	17 ... 120 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Tb (Tw max)	16 ... 120 mm	Circuit de sortie	NPN
Plage de détection Tb (Tw min)	16 ... 17 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication réception	LED rouge	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Réglage de la portée de détection	Teach-in	Données mécaniques	
Classe laser	2	Largeur / Diamètre	12,4 mm
Longueur d'ondes	675 nm	Hauteur / Longueur	37 mm
Diamètre du faisceau	0,9 ... 0,5 mm	Profondeur	34,5 mm
Données électriques		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Temps d'activation	< 1 ms	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Temps de désactivation	< 2,7 ms	Face avant (optique)	Verre
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Consommation max. (sans charge)	80 mA	Conditions ambiantes	
		Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

OHDM 12N6901/S35A

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 10158758

Dessin d'encombrement

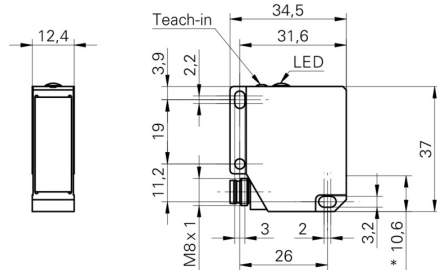
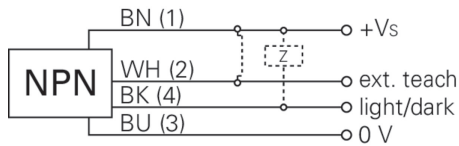


Schéma de raccordement



Mise en garde



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019