

Vue d'ensemble

- Détecteur de contraste
- 20 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- Teach-in
- Connecteur M12 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Détecteur de contraste
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	20 ... 300 mm
Distance de travail optimale	40 ... 60 mm
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Réglage sensibilité	Teach-in
Classe laser	2
Distance foyer	115 mm
Longueur d'ondes	650 nm

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,15 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA

Données électriques

Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Fonction de commutation	Claire
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

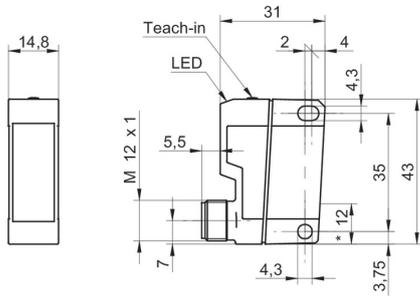
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	14,8 mm
Hauteur / Longueur	43 mm
Profondeur	31 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles

Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



- * axe émetteur

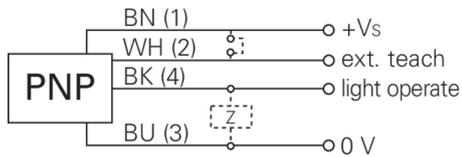
Mise en garde



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

Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

