Barrières réflex

OPDK 14P1903/S35A

Barrières réflex - for longer ranges

Numéro d'article: 11001302

Vue d'ensemble

- Barrière réflex laser
- 4,5 m
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- Teach-in
- Connecteur M8 4-pôles
- -10 … 50 °C
- IP 67

Image similaire

Caractéristiques techniques

Données générales	
Fonction	Barrière réflex laser
Version	Détection d'objet transparent Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	4,5 m
Limite de portée Sn	5,2 m
Reproductibilité	0,1 mm du foyer laser
Filtre de polarisation	Oui
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in
Classe laser	1
Distance foyer	100 mm
Longueur d'ondes	650 nm
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 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
Mémorisation valeur Teach	Non volatile
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 M8 4-pôles
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 … +50 °C
Classe de protection	IP 67

2022-11-09 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

OPDK 14P1903/S35A

Barrières réflex - for longer ranges

Numéro d'article: 11001302

propos

- Sn, Sb: la valeur apprise reste mémorisée après coupure d'alimentation

Dessins techniques

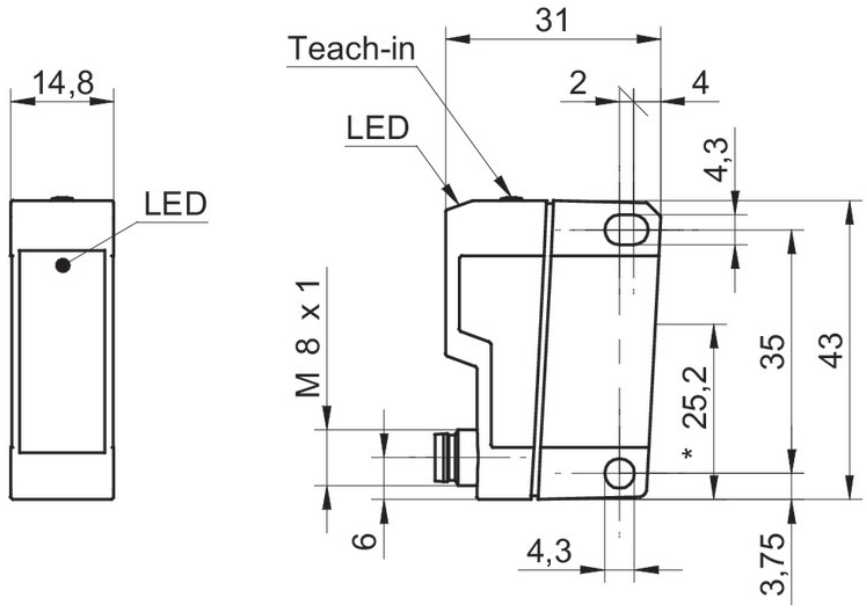
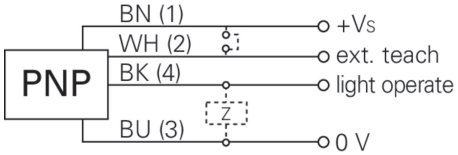


Schéma de raccordement



Mise en garde

CLASS 1 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

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

2022-11-09