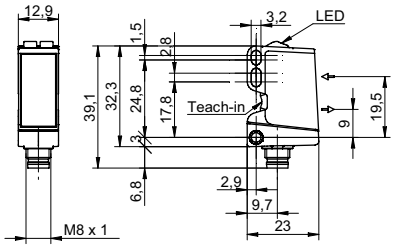
Détecteurs de mesure de distances

O300.DL-11199079

Dessin d'encombrement



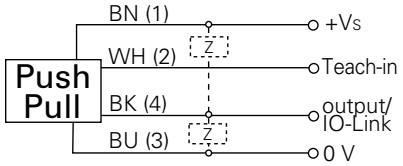
Données générales	
Fonction	mesure de distances
Version	IO-Link mesure
Distance de mesure Sd	30 ... 250 mm
focal distance	400 mm
Réglage	Teach-in et IO-Link
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Résolution	0,5 ... 10 mm
Dérive de linéarité	± 1,5 ... ± 12,5 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	656 nm
Classe laser	1
Forme du faisceau	point
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 2°
Dérive en température	< 0,2 % Sde/K

Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Circuit de sortie	push-pull
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui
Interface	IO-Link V1.1
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	3 Byte
Structure des données de processus	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-23 = 16 Bit mensuration

Photo



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 deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

IO-Link

CE

c UL us LISTED

Détecteurs de mesure de distances

O300.DL-11199079

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	12,9 mm
Hauteur / Longueur	32,3 mm
Profondeur	23 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67