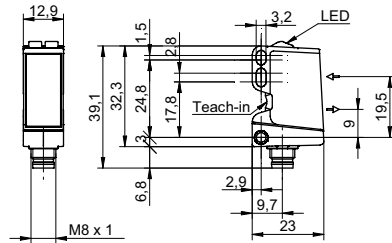


Distanz-Sensoren

O300.DL-11199079

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Distanzmessung
Ausführung	IO-Link messend
Messdistanz Sd	30 ... 250 mm
Fokus Distanz	400 mm
Einstellung	Teach-in und IO-Link
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Auflösung	0,5 ... 10 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 1,5 \dots \pm 12,5$ mm
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	656 nm
Laserklasse	1
Strahlform	Punkt
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	$< 2^\circ$
Temperaturdrift	$< 0,2 \%$ Sde/K

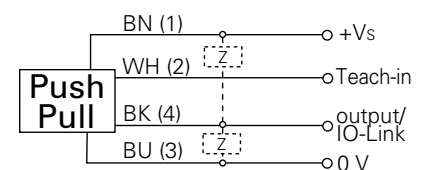
Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	$< 0,25$ ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Spannungsabfall Vd	$< 2,5$ VDC
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Zykluszeit	$\geq 0,6$ ms
Prozessdatenlänge	3 Byte
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 8-23 = 16 Bit Messwert

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung

**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





Distanz-Sensoren**O300.DL-11199079****Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67