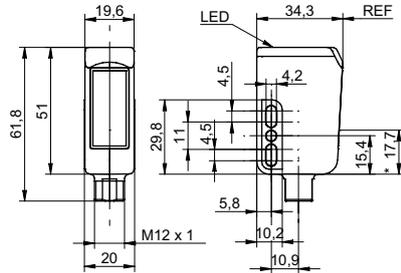


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung

FHDR 14G6901/S14/IO

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbuchtung
Spezialausführung	Washdown-Design
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	50 ... 400 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	20 ... 400 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	20 ... 50 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED rot
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Stromaufnahme mittel	35 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

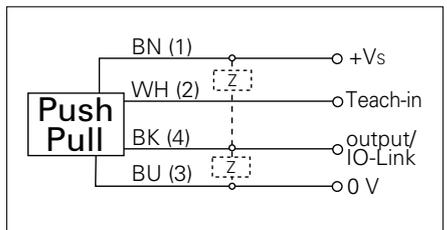
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	51 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12

Foto



Anschlussbild



IO-Link

proTect⁺



- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- IO-Link: Schaltsignal, Servicestatus, Objektpräsenz
- Empfind. einstellbar: via externem Teach-in-Eingang

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

FHDR 14G6901/S14/IO**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-30 ... +60 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C