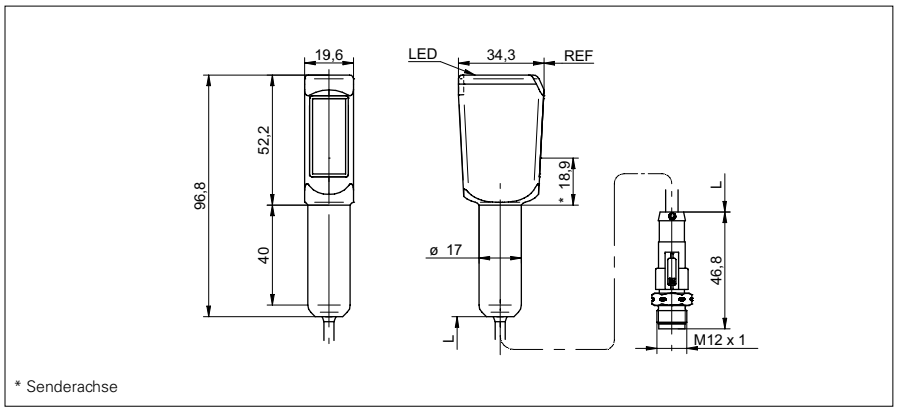
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

FHDH 14G6901/KS34A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
Spezialausführung	Hygiene-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
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab EHEDG

Elektrische Daten

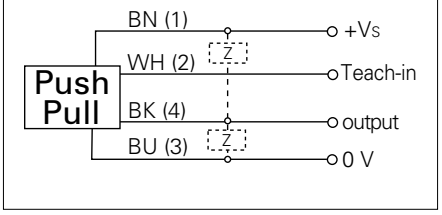
Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Stromaufnahme mittel	35 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	52,2 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M12, L=300 mm

Foto

Anschlussbild



proTect$^{\oplus}$

- Sensor FDA-konform, EHEDG-zertifiziert und Ecolab-geprüft
- Empfind. einstellbar: via externem Teach-in-Eingang

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

FHDH 14G6901/KS34A

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