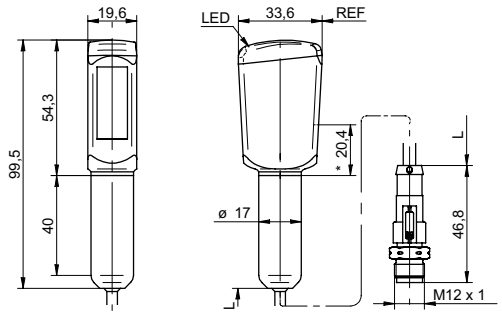
SmartReflect Lichtschranken

FNDH 14G6901/KS34A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Spezialausführung	Hygiene-Design
Ausführung	Standard Objekterkennung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Hintergrundposition Sde	50 ... 800 mm auf V4A
Erfassungsbereich Sa	96% Sde
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED rot
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab EHEDG

Elektrische Daten

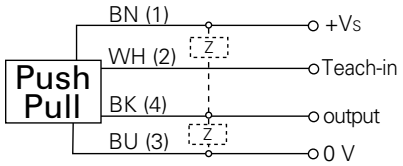
Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Stromaufnahme mittel	35 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	54,3 mm
Tiefe	33,6 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A), PA12; LSR
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M12, L=300 mm

Foto

Anschlussbild



proTect⊕

- Sensor FDA-konform, EHEDG-zertifiziert und Ecolab-geprüft
- Empfind. einstellbar: via externem Teach-in-Eingang
- LSR = Liquid Silicon Rubber

SmartReflect Lichtschranken FNDH 14G6901/KS34A

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