

Auf einen Blick

- Lichtschranke
- 200 ... 800 mm auf V4A
- Point source LED gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Stecker M12
- -30 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Spezialausführung	Washdown-Design
Ausführung	Tray- und Flaschenerkennung
Lichtquelle	Point source LED gepulst
Hintergrundposition Sde	200 ... 800 mm auf V4A
Signaldämpfung min	30 %
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED rot
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link
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

Elektrische Daten

Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

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

Umgebungsbedingungen

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

Bemerkungen

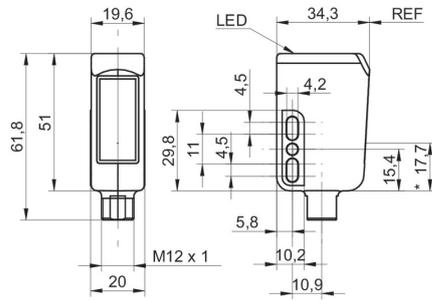
- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- IO-Link: Schaltsignal, Servicestatus, Objektpräsenz
- Empfind. einstellbar: via externem Teach-in-Eingang

FNDR 14G6902/S14/IO

SmartReflect Lichtschranken - transparent detection

Artikelnummer: 11096642

Masszeichnung



- * Senderachse

Anschlussbild

