

**Auf einen Blick**

- Reflexions-Lichtschrake
- 7 m
- Rotlicht-Diode gepulst
- NPN
- Teach-in
- Stecker M12 4-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Reflexions-Lichtschrake
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Betriebsreichweite Sb	7 m
Grenzreichweite Sn	8 m
Polarisationsfilter	Nein
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Zeit für Teach-in Signal	> 500 µs
Adaptionszeit	< 20 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme mittel	35 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	31 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

**Umgebungsbedingungen**

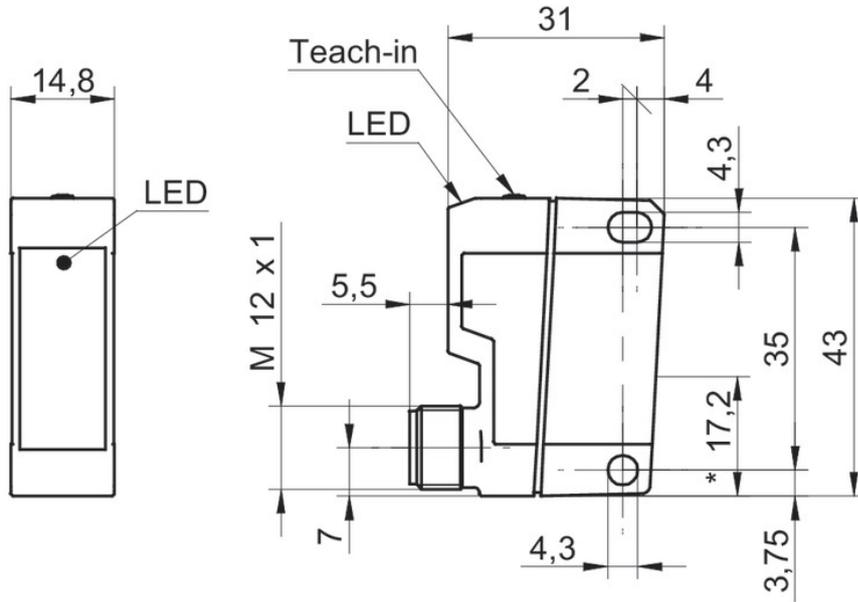
Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Schutzart	IP 67

# FRDK 14N6901/S14

Reflexions-Lichtschranken - for longer ranges

Artikelnummer: 11011381

## Technische Zeichnungen



## Anschlussbild

