Reflexions-Lichtschranken

OPDK 14P1903/S14

Reflexions-Lichtschranken - for longer ranges

Artikelnummer: 11001304

Auf einen Blick

- Laser-Reflexions-Lichtschranke
- 4,5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Teach-in
- Stecker M12 4-Pol
- -10 … 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschranke
Ausführung	Transparent Objekterkennung Einlinsenoptik
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	4,5 m
Grenzreichweite Sn	5,2 m
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Polarisationsfilter	Ja
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstel-lung	Teach-in
Laserklasse	1
Abstand Fokus	100 mm
Wellenlänge	650 nm
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 … 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA

Elektrische Daten	
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
Speicherung Teachwert	Nicht flüchtig
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	-10 … +50 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Sn, Sb: Der geteachte Wert bleibt nach Power-off gespeichert

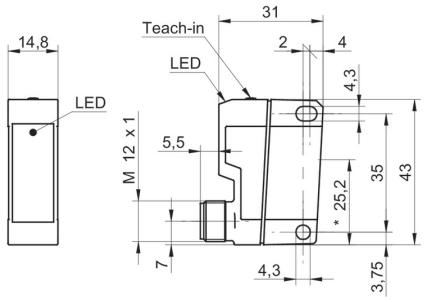
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2020-12-16

OPDK 14P1903/S14

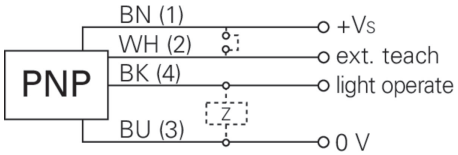
Reflexions-Lichtschranken - for longer ranges

Artikelnummer: 11001304

Masszeichnung



Anschlussbild

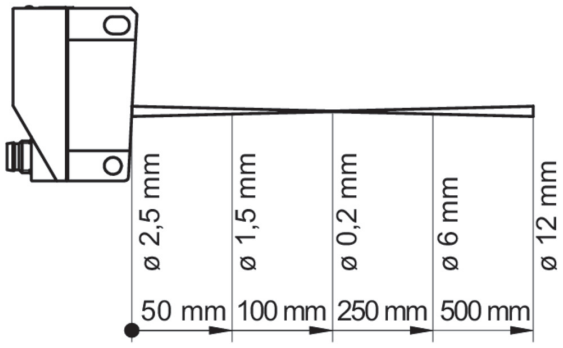


Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Strahlverlauf (typisch)



2020-12-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.