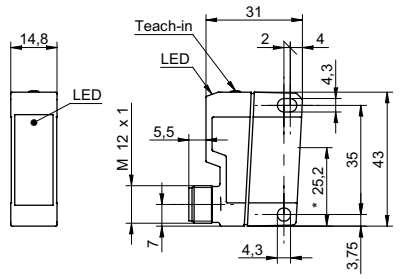
Reflexions-Lichtschranken OPDK 14P1903/S14

Masszeichnung



* Sender- und Empfängerachse

Allgemeine Daten

Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschranke
Ausführung	für transparente Objekte 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
Empfindlichkeitseinstellung	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
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
Speicherung Teachwert	nicht flüchtig
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

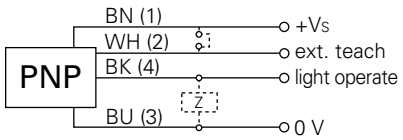
Mechanische Daten

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

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

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

Reflexions-Lichtschranken OPDK 14P1903/S14

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67