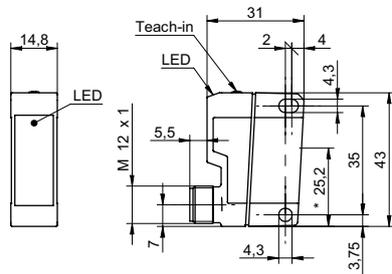


**Reflexions-Lichtschraken**

**OPDK 14P5901/S14**

**Masszeichnung**



\* Sender- und Empfängerachse

**Allgemeine Daten**

Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschrake
Ausführung	Einlinsoptik
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	10 m
Grenzreichweite Sn	11 m
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Laserklasse	1
Abstand Fokus	400 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	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

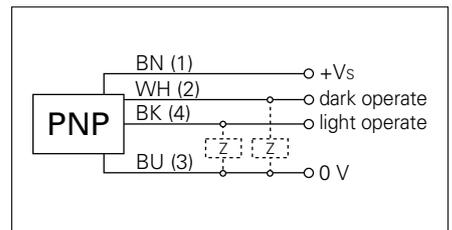
**Mechanische Daten**

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

**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



**Reflexions-Lichtschranken****OPDK 14P5901/S14****Umgebungsbedingungen**

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