

## OPDM 12P5104/S35A

Reflexions-Lichtschränken - miniature

Artikelnummer: 10142512

### Auf einen Blick

- Laser-Reflexions-Lichtschränke
- 4,5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- nein
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



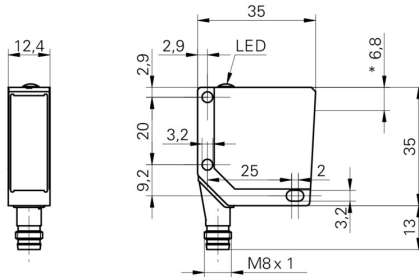
Abbildung ähnlich



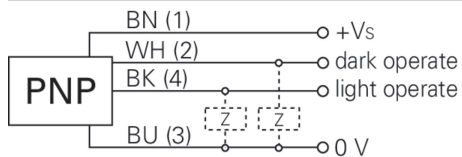
### Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschränke	Stromaufnahme mittel	40 mA
Ausführung	Einlinsoptik	Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Betriebsreichweite Sb	4,5 m	Ausgangsschaltung	PNP
Grenzreichweite Sn	5 m	Ausgangsstrom	< 100 mA
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus	kurzschlussfest	Ja
Polarisationsfilter	Ja	verpolungsfest	Ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend	Mechanische Daten	
Empfangsanzeige	LED gelb	Breite / Durchmesser	12,4 mm
Betriebsanzeige	LED grün	Höhe / Länge	35 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Nein	Tiefe	35 mm
Laserklasse	2	Bauform	Quaderförmig
Abstand Fokus	100 mm	Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Wellenlänge	650 nm	Frontscheibe	Glas
Elektrische Daten		Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,05 ms	Umgebungsbedingungen	
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA	Schutzart	IP 67

## Masszeichnung



### Anschlussbild



## Laserwarnung



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 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)

