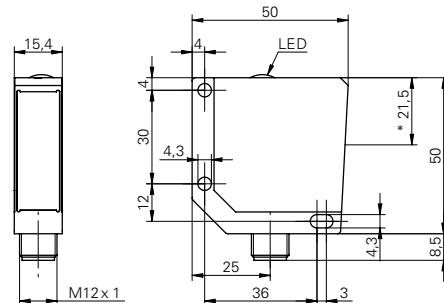


Reflexions-Lichtschraken

OPDM 16P5102/S14

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschrake
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	11 m
Grenzreichweite Sn	12 m
Wiederholgenauigkeit	< 1,5 mm bei 0 ... 0,5 m
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Laserklasse	1
Abstand Fokus	400 mm
Wellenlänge	650 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	70 mA
Stromaufnahme mittel	60 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	15,4 mm
Höhe / Länge	50 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

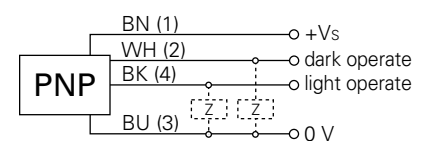
Umgebungsbedingungen

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

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

