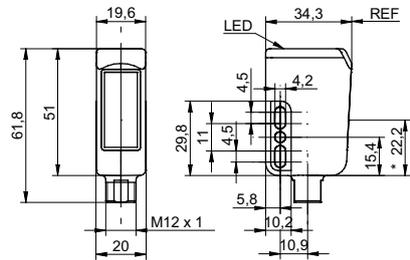


# Reflexions-Lichtschranken

# FPDR 14N5101/S14

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschranke
Spezialausführung	Washdown-Design
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Betriebsreichweite Sb	3 m
Grenzreichweite Sn	3,5 m
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Stromaufnahme mittel	20 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

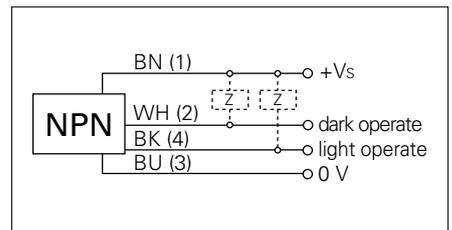
### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	51 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12

### Foto



### Anschlussbild



proTect<sup>+</sup>



• Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft

## Reflexions-Lichtschranken

## FPDR 14N5101/S14

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-30 ... +60 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C