

Auf einen Blick

- SmartReflect - Sicheres Schrankenprinzip ohne Reflektor
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Funktion | Lichtschranke |
| Hintergrundposition Sde | 25 ... 180 mm |
| Erfassungsbereich Sa | 90% ... 85% Sde |
| kleinstes erfassbares Objekt typ. | 0,5 mm |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Anzeige Verschm. / Einst. | Ausgangsanzeige blinkend |
| Ausgangsanzeige | LED gelb |
| Tastweiteneinstellung | qTeach |
| Abstand Fokus | 160 mm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja |
| Strahlform | Punkt |
| Ausrichtung optische Achse | < 1,5° |

Lichtquelle

| | |
|-------------|-------------------------|
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Laserklasse | 1 |
| Wellenlänge | 680 nm |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|---------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
|------------------------------|---------------|

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA (@ 10 VDC) |
| Stromaufnahme mittel | 10 mA (@ 24 VDC) |
| Spannungsabfall Vd | <2 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung | NPN Antivalent |
| Ausgangsstrom | 50 mA |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Verpolungsfest | Ja |

Mechanische Daten

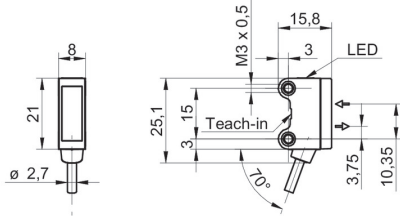
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm |
| Höhe / Länge | 25,1 mm |
| Tiefe | 15,8 mm |
| Bauform | Quaderförmig |
| Befestigung | Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei) |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ASA, PMMA) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabel 4-Pol, 2 m |
| Kabel Kennwerte | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Schutzart | IP 67 |
| Arbeitstemperatur | -20 ... +50 °C |

2024-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



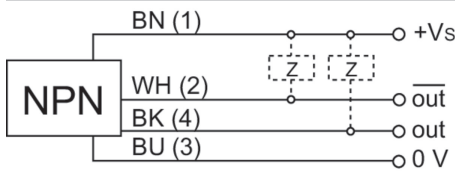
Laserwarnung

**CLASS 1 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

Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)

