

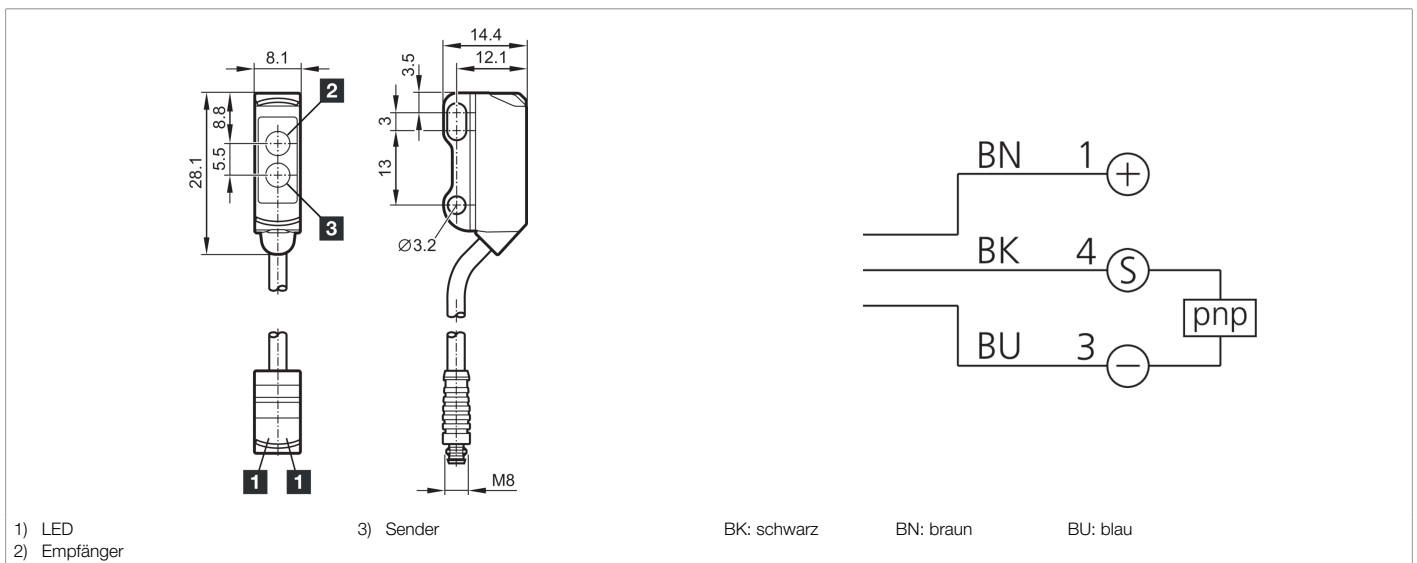


212971

OH21-15PS-0.3T3

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung

- Miniatur Bauform
- Befestigungselement aus Metall
- Hohe Schaltfrequenz
- Ideale Hintergrundausbldung
- Tastweite voreingestellt
- IO-Link
- Messfunktion
- Tastweite in mm parametrierbar



1) LED
2) Empfänger

3) Sender

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

| | |
|----------------------|----------------|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 20 mA |
| Verpolschutz | Ja |

Mechanische Merkmale

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Gehäuseabmaße | 28,1 x 14,4 x 8,1 mm |
| Gehäuselänge | 14,4 mm |
| Gehäusehöhe | 28,1 mm |
| Gehäusebreite | 8,1 mm |
| Gehäusematerial | Edelstahl / Kunststoff |
| Material Kabel | PVC |
| Material | Kunststoff (Fenster / Optik) |
| Gewicht | 21 g |

Zertifizierungen, Zulassungen

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen | UL |



212971
OH21-15PS-0.3T3
Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung

| | |
|--|--|
| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
| Allgemeine Merkmale | |
| Funktionsprinzip | Lichttaster mit Hintergrundausbldung |
| Auswertung | digital |
| Bauform | Quader |
| Ausgang, Eingang, Schnittstelle | |
| Schaltausgang | pnp, 100 mA, NO/NC, parametrierbar |
| Spannungsfall (max.) | 2,5 V |
| Schnittstelle | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile) |
| Optische Daten | |
| Lichtquelle | LED (getaktet) |
| Farbe | Rot |
| Wellenlänge | 633 nm |
| Hintergrundausbldung | Ja |
| Lichtfleckgröße | Ø 4,0 mm (bei 80 mm Abstand) |
| Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen | |
| Reichweite | 3 ... 15 mm (Werkseineinstellung, einstellbar maximal 80 mm) |
| Einstellbereich Tastweite | 10 ... 80 mm |
| Normmessplatte | 200 x 200 mm (weiß) |
| Anzeige, Bedienung | |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link |
| Anzeige | LED grün - Status, gelb - Schaltausgang |
| Zeitverhalten | |
| Schaltfrequenz | 1000 Hz |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +60 °C |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Anschluss | Pigtail, 0,3 m, M8, 3-polig |
| Zubehör | |
| Anschlusskabel | TK ... |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/212971 |