

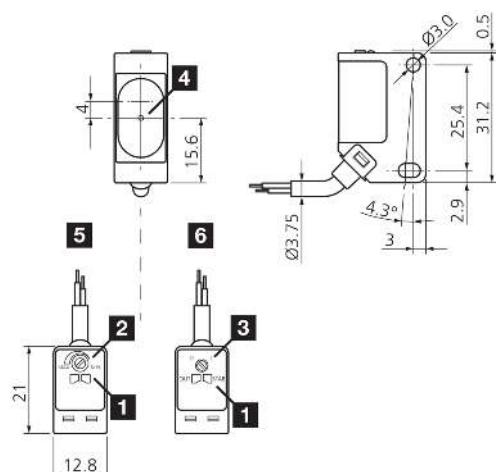
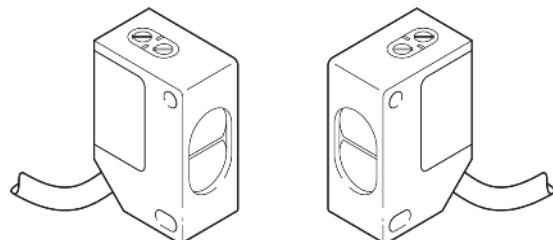


209271

OES 31 K 20000 N3-3

Einweglichtschranke, Sender / Empfänger

- Set besteht aus Sender und Empfänger
 - Hohe Reichweite
 - Kompakte Bauform
 - Rotlicht
 - Empfindlichkeit einstellbar
 - Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
 - Vollvergossene Elektronik, vibrationsfest
 - Genormter Lochabstand 25,4 mm



- 1) LED
- 2) Potentiometer Sendeleistung
- 3) NO/NC

- 4) Optische Achse
- 5) Sender
- 6) Empfänger

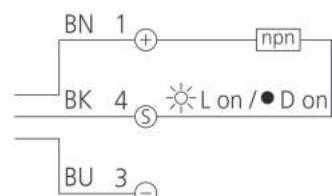
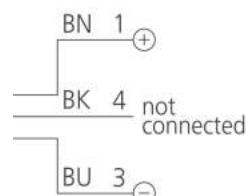
BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Sender / Transmitter

Empfänger / Receiver



Funktion



Technische Daten (typ.)

Technische Daten (Typ)		12 V, 24 V DC
Betriebsspannung		10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)		35 mA
Isolationsspannungsfestigkeit		1.000 V
Gehäuseabmaße		31,2 x 21 x 12,8 mm
Gehäuselänge		21 mm
Gehäusehöhe		31,2 mm
Gehäusebreite		12,8 mm
Gehäusematerial		Kunststoff (PA, 6.6)
Material		PMMA (Fenster)
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzhilfspannung
Funktionsprinzip		Einwegschranke
Auswertung		digital
Bauform		Quader
Bestehend aus		Sender und Empfänger
Schaltausgang		npn, 100 mA, NO/NC, umschaltbar (Empfänger)
Spannungsfall (max.)		2 V
Lichtquelle		LED
Farbe		Rot
Wellenlänge		630 nm

 209271

OES 31 K 20000 N3-3

Einweglichtschranke, Sender / Empfänger**Technische Daten (typ.)**

Modulation

+20°C, 24 V DC

getaktet

Fremdlichtsicherheit

3 kLx Halogenlicht, 10 kLx Sonnenlicht

Reichweite

0 ... 20.000 mm

Schalthysterese (max.)

10 %

Empfindlichkeitseinstellung

Potentiometer

Schaltfrequenz

2.000 Hz

Ansprechzeit

0,25 ms

Abfallzeit

0,25 ms

Umgebungstemperatur Betrieb

-25 ... +70 °C

Temperaturdrift

20 mm/K

Schutzart

IP 67

Anschluss

Kabel, 2,0 m, 3-polig (offenes Ende)

Weitere Informationen / Zubehör<https://www.di-soric.com/209271>