

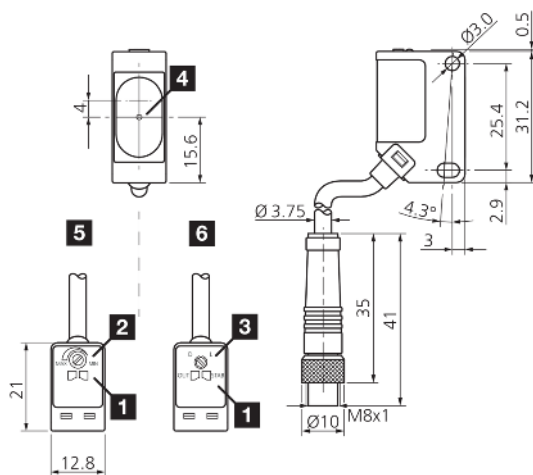
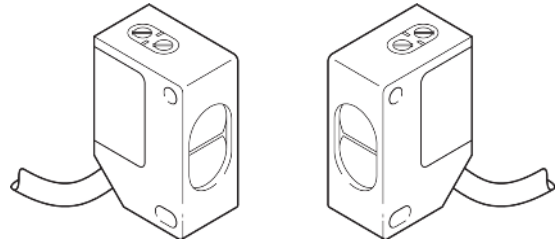


209221

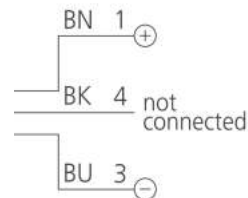
**OES 31 K 20000 N3-K-T3**

## Einweglichtschranke, Sender / Empfänger

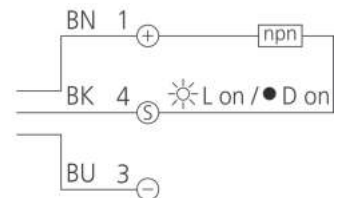
- Set besteht aus Sender und Empfänger
- Hohe Reichweite
- Kompakte Bauform
- Rotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- Vollvergossene Elektronik, vibrationsfest
- Genormter Lochabstand 25,4 mm



Sender / Transmitter



Empfänger / Receiver



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

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

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

## Funktion



### Technische Daten (typ.)

+20°C, 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 Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Einwegschränke
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Bestehend aus	Sender und Empfänger
Schaltausgang	nnp, 100 mA, NO/NC, umschaltbar (Empfänger)
Spannungsfall (max.)	2 V
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	630 nm


**209221**
**OES 31 K 20000 N3-K-T3**
**Einweglichtschranke, Sender / Empfänger**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Modulation	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	Pigtail, 0,2 m, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	<a href="https://www.di-soric.com/209221">https://www.di-soric.com/209221</a>