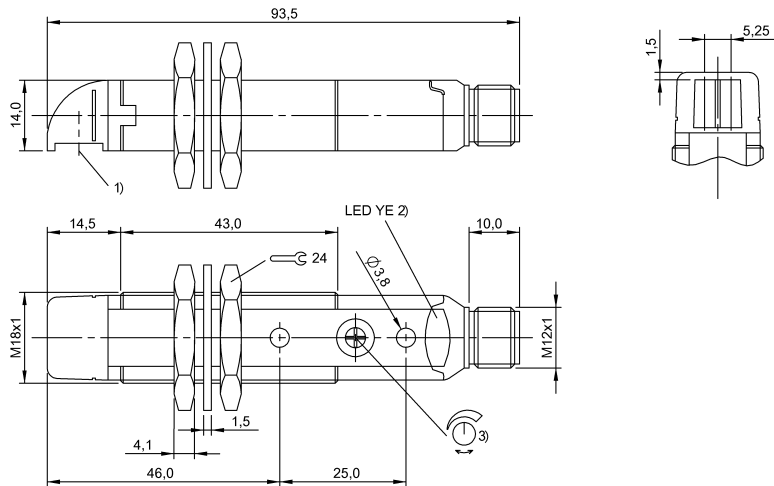
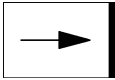


**BLE 18KW-PA-1LT-S4-C**  
**Bestellcode: BOS00CT**

Einweglichtschranke  
 Baureihe 18KW  
 Arbeitsbereich: 0...50 m

PNP (2x), Schließer-Öffner (Pins 4-2)  
 LASER-Rotlicht  
 DC, Gleichspannung

**BALLUFF**  
 sensors worldwide



1) Ausgangsfunktion, 1) Optische Achse, 3) Sn

**Kenndaten**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Betriebsspannung         | 10...30 V DC              |
| Anschluss                | Steckverbinder, M12x1-S04 |
| Schaltfrequenz f max.    | 1500 Hz                   |
| Anzeige                  | Ausgangsfunktion - LED YE |
| Einstellmöglichkeit      | Empfindlichkeit (Sn)      |
| Einsteller               | Potentiometer 270° (1x)   |
| Referenzsender           | BLS 18KW-XX-1LT-..        |
| Kurzschlusschutz         | ja                        |
| Verpolungssicher         | ja                        |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67                      |
| Schutzklasse             | II                        |

**Optische Daten**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Funktionsprinzip optisch | Empfänger                        |
| Schaltfunktion optisch   | NO dunkelschalt. - NC hellersch. |
| Lichtart                 | LASER-Rotlicht                   |
| Fremdlicht max.          | 5.000 Lux                        |

**Elektrische Daten**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V                        |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie       | 100 mA                      |
| Bem.-Isolationsspannung Ui       | 75 V DC                     |
| Gebrauchskategorie               | DC 13                       |
| Restwelligkeit max. (% von Ue)   | 8 %                         |
| Schaltausgang                    | PNP (2x)                    |
| Schaltfunktion                   | Schließer-Öffner (Pins 4-2) |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung toff max. | 0,33 ms |
| Einschaltverzögerung ton max.  | 0,33 ms |
| Leerlaufstrom max. Io bei Ue   | 30 mA   |
| Spannungsfall Ud max. (bei Ie) | 2 V     |

**Mechanische Daten**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Steckerart              | M12x1-S04                      |
| Realschaltabstand Sr    | 50000 mm                       |
| Schockbeanspruchung     | Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6     |
| Schwingbeanspruchung    | 10-55 Hz, 0,5mm Ampl., 3x30min |
| Umgebungstemperatur     | -10...50 °C                    |
| Werkstoff aktive Fläche | PMMA                           |
| Werkstoff Gehäuse       | PBT                            |
| Befestigungsart         | Mutter M18x1                   |
| Bauform                 | Zylinder flach, Optik 90°      |
| Betätigungsbereich Ro   | 0...50 m                       |
| Reichweite Sn           | Sn = 50 m, einstellbar         |

**Grunddaten**

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Grundnorm                                                                     | IEC 60947-5-2 |
| Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.           |               |
| Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, seitliche Annäherung    |               |
| Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm. |               |

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
 Zubehör separat bestellen.

**BLE 18KW-PA-1LT-S4-C**  
**Bestellcode: BOS00CT**

Einweglichtschranke  
Baureihe 18KW  
Arbeitsbereich: 0...50 m

PNP (2x), Schließer-Öffner (Pins 4-2)  
LASER-Rotlicht  
DC, Gleichspannung

**BALLUFF**  
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

