



1) Sender 2) Optische Achse 3) Empfänger 4) Empfindlichkeit 5) Ausgangsfunktion 6) Stabilität 7) Betriebsspannung

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 5K
- Infrarot
- bis 20 m



**Allgemeine Merkmale**

Einsteller  
 Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 Anzeige

verpölungssicher  
 Baureihe  
 Einstellmöglichkeit  
 Kurzschlusschutz  
 Marke

Potentiometer 270° (1x)  
 cULus  
 CE  
 IEC 60947-5-2  
 IP67  
 Stabilität - LED GN  
 Ausgangsfunktion - LED YE  
 Betriebsspannung - LED GN  
 ja  
 Baureihe 5K  
 Empfindlichkeit (Sn)  
 ja  
 GLOBAL

**Mechanische Merkmale**

Bauform  
 Befestigungsart  
 Betätigungsbereich Ro  
 Länge 1  
 Länge 2  
 Länge 3  
 Realschaltabstand Sr  
 Reichweite Sn  
 Steckerart  
 Umgebungstemperatur Ta max.  
 Umgebungstemperatur Ta min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Gehäuse

Quader, Anschluss 90°  
 Schraube M3  
 0...20 m  
 10,8 mm  
 19,5 mm  
 43,5 mm  
 20000 mm  
 Sn = 20 m, einstellbar  
 M8x1-S49  
 55 °C  
 -25 °C  
 PMMA  
 PC, PBT

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart  
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC  
 Bemessungsstrom Ie  
 Betriebsspannung UB max. DC [V]  
 Betriebsspannung UB min. DC [V]  
 Einschaltverzögerung tON max.  
 Elektrische Ausführung  
 Leerlaufstrom max. Io bei Ue

Steckverbinder  
 24.0 V  
 100 mA  
 30.0 V  
 10.0 V  
 1.00 ms  
 DC, Gleichspannung  
 20 mA  
 25 mA  
 10 %  
 PNP (1x)  
 500 Hz  
 Schließer  
 2.4 V

Restwelligkeit max. (% von Ue)  
 Schaltausgang  
 Schaltfrequenz f max. (bei Ue)  
 Schaltfunktion  
 Spannungsfall Ud max. (bei Ue)

**Optische Merkmale**

Funktionsprinzip optisch  
 Lichtart  
 Schaltfunktion optisch  
 Wellenlänge

Einweg-Lichtschranke  
 Infrarot  
 NO: dunkelschaltend  
 880 nm

**Zusatztext**

Zubehör separat bestellen.  
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
 Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CYJV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.  
 Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, seitliche Annäherung

Optoelektronischer Sensor

**BOS 5K-PS-IX10-S49**

Bestellcode: **BOS0158**

**BALLUFF**

sensors worldwide

