



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

verpolungssicher
 Baureihe
 Einstellmöglichkeit
 Kurzschlusschutz
 Marke

Potentiometer 270° (1x)
 cULus
 CE
 IEC 60947-5-2
 IP67
 Betriebsspannung - LED GN
 Ausgangsfunktion - LED YE
 Stabilität - 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-S75
 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 %
 NPN (1x)
 500 Hz
 Schließer (Pin 4)
 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-NS-IX10-S75

Bestellcode: BOS0119

BALLUFF

sensors worldwide

