



1) Optische Achse 2) Sn 3) Ausgangsfunktion 4) Stabilität

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 15K
- Infrarot
- bis 100 mm

Allgemeine Merkmale

Einsteller
 Zulassungen / Konformität
 Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 Anzeige

Eingangsfunktion
 verpolungssicher
 Baureihe
 Einstellmöglichkeit
 Kurzschlusschutz

Elektrische Merkmale

Anschlussart
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC
 Bem.-Isolationsspannung Ui
 Bemessungsbetriebsstrom Ie
 Betriebsspannung UB max. DC [V]
 Betriebsspannung UB min. DC [V]
 Einschaltverzögerung ton max.
 Elektrische Ausführung
 Lastkapazität max. (bei Ue)
 Leerlaufstrom max. Io bei Ue
 Restwelligkeit max. (% von Ue)
 Schaltausgang
 Schaltfrequenz f max. (bei Ue)
 Schaltfunktion
 Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

Potentiometer 270° (1x)
 CE
 IEC 60947-5-2
 IP66
 Ausgangsfunktion - LED RD
 Stabilität - LED GN
 Hell-/Dunkelschaltung
 ja
 Baureihe 15K
 Schaltabstand (Sn)
 ja

Steckverbinder
 24.0 V
 75 V DC
 100 mA
 30.0 V
 10.0 V
 1.00 ms
 DC, Gleichspannung
 0.50 µF
 30 mA
 8 %
 PNP (1x)
 500 Hz
 Schließer/Öffner (NO/NC)
 1.5 V



Mechanische Merkmale

Baumform
 Befestigungsart
 Erfassungsbereich Sd
 Länge 1
 Länge 2
 Länge 3
 Mindestschaltabstand
 Realschaltabstand Sr
 Reichweite Sn
 Steckerart
 Umgebungstemperatur Ta max.
 Umgebungstemperatur Ta min.
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse

Quader, Anschluss 90°
 Schraube M3
 1...100 mm
 13,0 mm
 29,0 mm
 59,5 mm
 1 mm
 100 mm
 Sn = 100 mm, einstellbar
 M8x1-S75
 55 °C
 -15 °C
 PMMA
 ABS

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch
 Lichtart
 Schaltfunktion optisch
 Wellenlänge

Lichttaster, energetisch
 Infrarot
 NO/NC: hell-/dunkelschaltend
 880 nm

Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.
 Zubehör separat bestellen.

Optoelektronischer Sensor

BOS 15K-R-C10-P-S75

Bestellcode: BOS00FE

BALLUFF

sensors worldwide

