



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

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 15K
- LED-Rotlicht
- bis 2 m



Allgemeine Merkmale

Einsteller
 Zulassungen / Konformität
 Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 Anzeige

Eingangsfunktion
 verpolungssicher
 Referenzreflektor
 Baureihe
 Einstellmöglichkeit
 Kurzschlusschutz

Elektrische Merkmale

Anschlussart
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC
 Bem.-Isolationsspannung Ui
 Bemessungsstrom Ie
 Betriebsspannung UB max. DC [V]
 Betriebsspannung UB min. DC [V]
 Einschaltverzögerung t_{on} max.
 Elektrische Ausführung
 Lastkapazität max. (bei Ue)
 Leerlaufstrom max. I_o 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
 Stabilität - LED GN
 Ausgangsfunktion - LED RD
 Hell-/Dunkelschaltung
 ja
 BOS R-1
 Baureihe 15K
 Empfindlichkeit (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

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 gerade
 Schraube M3
 0...2 m
 13,0 mm
 61,5 mm
 28,0 mm
 2000 mm
 Sn = 2 m, einstellbar
 M8x1-S75
 55 °C
 -15 °C
 PMMA
 ABS

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch
 Lichtart
 Polarisationsfilter
 Schaltfunktion optisch
 Wellenlänge

Reflexions-Lichtschranke
 LED-Rotlicht
 ja
 NO/NC: dunkel-/hellschaltend
 660 nm

Zusatztext

Polarisationsfilter verhindern Fehlschaltungen bei spiegelnden und glänzenden Teilen.
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Zubehör separat bestellen.
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, seitliche Annäherung, Bewegungsrichtung senkrecht zur Ebene der Linsenachsen.

Optoelektronischer Sensor

BOS 15K-S-B2-P-S75
Bestellcode: **BOS00FP**

BALLUFF
sensors worldwide

