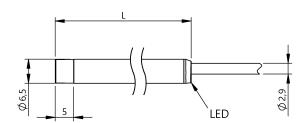
BES G06EC-PSC25F-BV00,3

Bestellcode: BES05T6















Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip Induktiver Sensor
Grundnorm IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität CE
UKCA

UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein **Funktionsanzeige** ja

Elektrische Merkmale

33.0 kOhm Ausgangswiderstand Ra Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 24 V 200 mA Bemessungsbetriebsstrom le 250 V AC Bemessungsisolationsspannung Ui 100 A Bemessungskurzschlussstrom 25 ms Bereitschaftsverzug tv max. Betriebsspannung Ub 10...30 VDC DC-13 Gebrauchskategorie Lastkapazität max. bei Ue 1.0 µF Leerlaufstrom lo max., bedämpft 7 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 2 mA Reststrom Ir max. 10 μΑ 10 % Restwelligkeit max. (% von Ue) Schaltfrequenz 5000 Hz Schutzklasse 2.5 V Spannungsfall statisch max.

Elektrischer Anschluss

AnschlussartKabel, 0.30 m, PVCAnzahl der Leiter3Kabeldurchmesser D3.00 mmKabellänge L0.3 mKurzschlussschutzjaLeiterquerschnitt0.14 mm²VerpolungssicherjaVertauschmöglichkeit geschütztja

Erfassungsbereich/Messbereich

 Gesicherter Schaltabstand Sa
 2 mm

 Hysterese H max. (% von Sr)
 15.0 %

 Nennschaltabstand Sn
 2.5 mm

 Realschaltabstand Sr
 2.5 mm

 Realschaltabstand Sr, Toleranz
 ±10 %

 Schaltabstandskennzeichen
 ■

 Temperaturdrift max. (% von Sr)
 10 %

 Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)
 5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 595 a

Material

Aktive Fläche, MaterialPBTGehäusematerialEdelstahlMantelmaterialPVC

Induktive Sensoren

BES G06EC-PSC25F-BV00,3 Bestellcode: BES05T6



Mechanische Merkmale

AbmessungØ 6.5 x 30 mmBaugrößeD6.5Befestigungslänge23 mmEinbaunicht bündig

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g_n, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart IP68

Umgebungstemperatur -40...85 °C Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Wiring Diagrams (Schematic)

