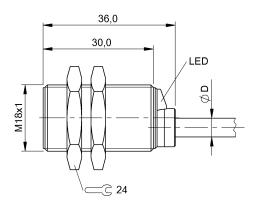
BES 516-326-E4-C-03 Bestellcode: BES00R1

BALLUFF







Class 2 Type 1



Allgemeine Merkmale

Grundnorm IEC 60947-5-2

Zulassung/Konformität CE cULus EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige ja

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra 33.0 kOhm Bemessungsbetriebsspannung Ue 24 V

DC

Bemessungsbetriebsstrom le 200 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bereitschaftsverzug tv max. 50 ms Betriebsspannung Ub 10...30 VDC DC-13 Gebrauchskategorie Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue 1 μF Leerlaufstrom Io max., bedämpft 10 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 3 mA Reststrom Ir max. 50 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 15 % 1000 Hz Schaltfrequenz

Elektrischer Anschluss

Spannungsfall statisch max.

Anschlussart Kabel, 3.00 m, PVC

2 V

Anzahl der Leiter Kabeldurchmesser D 4.60 mm Kabellänge L 3 m Kurzschlussschutz ja Leiterquerschnitt 0.34 mm²

Verpolungssicher Vertauschmöglichkeit geschützt

Internet

BES 516-326-E4-C-03 Bestellcode: BES00R1

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 4 mm

Hysterese H max. (% von Sr) 15.0 %

Nennschaltabstand Sn 5 mm

Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 %

Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 %

Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

Sr)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 830 a

Material

Aktive Fläche, Material PBT

Gehäusematerial Messing, vernickelt

Mantelmaterial PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 18 x 36 mm
Anzugsdrehmoment 25 Nm
Baugröße M18x1

Einbau bündig einbaubar

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

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

-25...70 °C

Schutzart IP67

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

