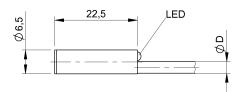
# BES 516-371-SA10-PU-03 Bestellcode: BES01KN





# CE A CH

## Allgemeine Merkmale

Abweichung vom Basistyp Gehäuselänge
Funktionsprinzip Induktiver Sensor
Grundnorm IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität CE
UKCA
WEEE

## Anzeige/Bedienung

**Betriebsspannungsanzeige** nein **Funktionsanzeige** ja

# Elektrische Merkmale

33.0 kOhm + D Ausgangswiderstand Ra 24 V Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 200 mA Bemessungsbetriebsstrom le 75 V DC Bemessungsisolationsspannung Ui Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bereitschaftsverzug tv max. 20 ms 10...30 VDC Betriebsspannung Ub DC-13 Gebrauchskategorie Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue 0.5 µF 10 mA Leerlaufstrom Io max., bedämpft Leerlaufstrom Io max., unbedämpft 3 mA Reststrom Ir max. 10 μΑ 15% Restwelligkeit max. (% von Ue) 4000 Hz Schaltfrequenz Spannungsfall statisch max. 2.5 V

# Elektrischer Anschluss

Anschlussart Kabel, 3.00 m, PUR
Anzahl der Leiter 3
Kabeldurchmesser D 3.10 mm
Kabellänge L 3 m
Kurzschlussschutz ja
Leiterquerschnitt 0.14 mm²
Verpolungssicher ja
Vertauschmöglichkeit geschützt ja

# Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa1.2 mmHysterese H max. (% von Sr)15.0 %Nennschaltabstand Sn1.5 mmRealschaltabstand Sr, Toleranz±10 %Temperaturdrift max. (% von Sr)10 %Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)5.0 %

#### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 830 a

#### Material

Aktive Fläche, Material PBT
Gehäusematerial Edelstahl
Mantelmaterial PUR

# Induktive Sensoren

# BES 516-371-SA10-PU-03 Bestellcode: BES01KN



## Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 6.5 x 22.5 mm Baugröße D6.5

Befestigungslänge 22.00 mm

Einbau bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

# Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g<sub>n</sub>, 11 ms EN 60068-2-6, Vibration 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min

IP67 Schutzart Umgebungstemperatur -25...70 °C

Verschmutzungsgrad

## 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)

