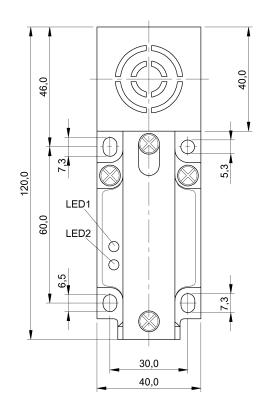
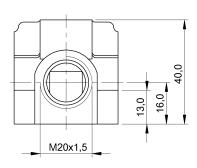
BES 517-132-M6-H

Bestellcode: BES0209















Allgemeine Merkmale

IEC 60947-5-2 Zulassung/Konformität CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige ja Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom le	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Betriebsspannung Ub	1055 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	1 μF
Leerlaufstrom lo max., bedämpft	20 mA
Leerlaufstrom lo max., unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	80 μΑ
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	50 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

PV119584

1/2

Induktive Sensoren

BES 517-132-M6-H

Bestellcode: BES0209



Elektrischer Anschluss

KurzschlussschutzjaVerpolungssicherjaVertauschmöglichkeit geschütztja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 16 mm

Hysterese H max. (% von Sr) 20.0 %

Nennschaltabstand Sn 20 mm

Realschaltabstand Sr 20 mm

Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 %

Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 %

Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

Sr)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 455 a

Material

Aktive Fläche, Material PBT Gehäusematerial PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung $120 \times 40 \times 40 \text{ mm}$ Anschlussquerschnitt 2.5 mm^2

Anzugsdrehmoment 4...5 Nm (M20x1.5)

Anzugsdrehmoment Klemmschraube 0.8 Nm **Baugröße** 40x40

Einbau bündig einbaubar

Schnittstelle

Kabelverschraubung, Gewindegröße M20x1.5

Schaltausgang PNP Schließer/Öffner (NO/NC)

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 IP67

Umgebungstemperatur -25...70 °C Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

LED 1: Funktion

LED 2: Betriebsspannung

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

