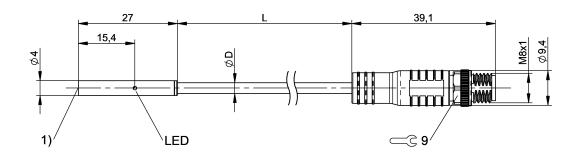
BES 516-3017-E4-C-S49-00,3-018

Bestellcode: BES061W





1) aktive Fläche









Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

open drain Ausgangswiderstand Ra 24 V Bemessungsbetriebsspannung Ue DC Bemessungsbetriebsstrom le 100 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC 100 A Bemessungskurzschlussstrom Bereitschaftsverzug tv max. 21 ms Betriebsspannung Ub 10...30 VDC DC-13 Gebrauchskategorie 0 mA Kleinster Betriebsstrom Im Lastkapazität max. bei Ue 1μF 2 mA Leerlaufstrom Io max., bedämpft Leerlaufstrom Io max., unbedämpft 6 mA 10 μΑ Reststrom Ir max. Restwelligkeit max. (% von Ue) 10 % Schaltfrequenz 5000 Hz Spannungsfall statisch max. 2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss M8x1-Stecker, 3-polig Anschlussart Kabel mit Steckverbinder, 0.30 m, PUR Kabeldurchmesser D 3.00 mm Kabellänge L 0.3 m Kurzschlussschutz ja Verpolungssicher ja Vertauschmöglichkeit geschützt ia

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 0.65 mm 15.0 % Hysterese H max. (% von Sr) Nennschaltabstand Sn 0.8 mm Realschaltabstand Sr 0.8 mm Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 % Schaltabstandskennzeichen Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 % Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material PBT Gehäusematerial Edelstahl PUR Mantelmaterial

Internet www.balluff.com

BES 516-3017-E4-C-S49-00,3-018 Bestellcode: BES061W



Mechanische Merkmale

AbmessungØ 4 x 27 mmBaugrößeD4.0Befestigungslänge26.00 mmEinbaubündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Öffner (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 °CVerschmutzungsgrad3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

EMV: Stoßspannungsfestigkeit

Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.

Jegliche Änderungen, die das äußere kosmetische Erscheinungsbild oder die Spezifikationen im Datenblatt verändern, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Qualität, Leistung und Kompatibilität des eingebauten Sensors, sind ohne schriftliche Zustimmung von Swagelok Company nicht zulässig. Jegliche Implementierung einer Änderung, die eine Benachrichtigung erfordert, darf nicht vor Ablauf von 12 Monaten nach Genehmigung der Benachrichtigung durch die Firma Swagelok erfolgen.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

