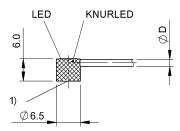
BES K06K40-PSC15B-FP00,09

Bestellcode: BES0267





1) aktive Fläche







Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

open collector Ausgangswiderstand Ra 24 V Bemessungsbetriebsspannung Ue DC Bemessungsbetriebsstrom le 150 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC 100 A Bemessungskurzschlussstrom 20 ms Bereitschaftsverzug tv max. Betriebsspannung Ub 10...30 VDC DC-13 Gebrauchskategorie 1 mA Kleinster Betriebsstrom Im 0.2 µF Lastkapazität max. bei Ue 9 mA Leerlaufstrom Io max., bedämpft Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 3 mA 10 μΑ Reststrom Ir max. Restwelligkeit max. (% von Ue) 10 % Schaltfrequenz 3000 Hz Spannungsfall statisch max. 2.5 V

Elektrischer Anschluss

Kabel, 0.09 m, PUR Anschlussart Anzahl der Leiter Kabeldurchmesser D 2.10 mm Kabellänge L 0.09 m Kurzschlussschutz ja Leiterquerschnitt 0.073 mm² Verpolungssicher Vertauschmöglichkeit geschützt

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 1.2 mm Hysterese H max. (% von Sr) 15.0 % Nennschaltabstand Sn 1.5 mm Realschaltabstand Sr 1.5 mm Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 % Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 % Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material PBT PBT Gehäusematerial PUR Mantelmaterial

Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 6.5 x 6 mm Baugröße D6.5 Einbau bündig einbaubar

Internet

www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 ETIM 6.0: EC002714

Induktive Sensoren

BES K06K40-PSC15B-FP00,09 Bestellcode: BES0267



Schnittstelle

Schaltausgang

PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock

EN 60068-2-6, Vibration

Halbsinus, 30 g_n, 11 ms

55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min

IP65

Umgebungstemperatur

Schutzart

-25...70 °C

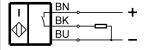
Verschmutzungsgrad

Zusatztext

EMV: EMV-Schutzbeschaltung notwendig siehe 825345. IVW: 2.2 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. max. Kabelzug auf 10 N begrenzt.

Montage: Bohrung 6.60 H7, einkleben mit Ergo 5634 oder UHU Plus

Wiring Diagrams (Schematic)



161930