



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	Öffner (NC)
---------------	-------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e AC	110 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	130 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug t_v max.	100 ms
Betriebsspannung U_b	20...250 VDC/20...250 VAC
Gebrauchskategorie	AC-140 DC-13
Kleinster Betriebsstrom I_m	5 mA
Reststrom I_r max.	1700 μ A
Schaltfrequenz	600 Hz
Schutzklasse	I
Spannungsfall statisch max.	11 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	1/2"-20 UNF-2A-Stecker
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand S_a	3.2 mm
Hysterese H max. (% von S_r)	15.0 %
Nennschaltabstand S_n	4 mm
Realschaltabstand S_r	4 mm
Realschaltabstand S_r , Toleranz	± 10 %
Temperaturdrift max. (% von S_r)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S_r)	5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	Edelstahl

Mechanische Merkmale

Abmessung	$\varnothing 12 \times 70$ mm
Anzugsdrehmoment	40 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	nicht bündig

Induktive Sensoren
BES 516-210-S21-E
Bestellcode: BES028J

BALLUFF

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

Ta ≥ 25 °C... ≤ 70 °C: Ie = 130 - 0,67x(Ta-25)

Blinkende LED zeigt Überlast an. Wenn Überlast beseitigt, Betriebsspannung UB ca. 2 sec. unterbrechen.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

