



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja
------------------	----

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	Schließer (NO)
---------------	----------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e AC	110 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	500 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC
Bereitschaftsverzug t_v max.	100 ms
Betriebsspannung U_b	20...250 VAC
Gebrauchskategorie	AC-140
Kleinster Betriebsstrom I_m	5 mA
Reststrom I_r max.	1500 μ A
Schaltfrequenz	25 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	4 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand S_a	1.6 mm
Hysterese H max. (% von S_r)	15.0 %
Nennschaltabstand S_n	2 mm
Realschaltabstand S_r	2 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	Messing, vernickelt

Mechanische Merkmale

Abmessung	$\varnothing 12 \times 70$ mm
Anzugsdrehmoment	17 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	bündig einbaubar

Induktive Sensoren
BES 516-449-S21-L
Bestellcode: BES02CA

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

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Für die EMV-Schutzschaltung ist ein Filter erforderlich. Leitungsgebundene Störaussendung. Epcos, Model: B84112B0000B030.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

