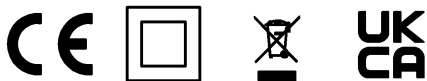


1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Ausführung	Induktiv
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	2.0 kOhm + D + LED
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	25 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	3.5 V

Nockenschalter
BES 516-341-H2-Y
Bestellcode: BES01EU

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	1. Schaltstelle: Schraubklemmen
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Bemessungsschaltabstand S_n	1. Schaltstelle: 5 mm
Gesicherter Schaltabstand S_a	1. Schaltstelle: 4 mm
Hysterese H max. (% von S_r)	15.0 %
Realschaltabstand S_r	5 mm
Reichweite	5 mm
Temperaturdrift max. (% von S_r)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S_r)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1620 a
--------------	--------

Zusatztext

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..

Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	eloxiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	42 x 22 x 48 mm
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	3...4 Nm (M16x1.5)
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0.4 Nm
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Kabelverschraubung, Gewindegröße	M16x1.5
Schaltausgang	PNP Öffner (NC)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Wiring Diagrams

