



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 516-340-H2-Y
Bestellcode: BES01ET

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 %

Material

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

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

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	NPN Öffner (NC)

Umgebungsbedingungen

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

Wiring Diagrams

