

1) aktive Fläche Ø20



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	2.2 kOhm + 2D + LED/4.7 kOhm + 2D
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	400 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	20 mA
Reststrom Ir max.	130 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Bemessungsschaltabstand Sn	1. Schaltstelle: 7 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	1. Schaltstelle: 5.6 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Realschaltabstand Sr	7 mm
Reichweite	7 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1255 a
---------------------	--------

Material

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

Nockenschalter
BES 516-161-H3-L
Bestellcode: **BES017M**

BALLUFF

Mechanische Merkmale

Abmessung	74 x 28 x 60.5 mm
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	3...4 Nm (M16x1.5)
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0.8 Nm
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Kabelverschraubung, Gewindegröße	M16x1.5
Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)

Umgebungsbedingungen

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

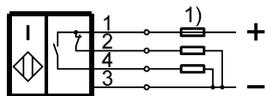
Zusatztext

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

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..

Wiring Diagrams



1) K-Schutz siehe El. Daten