



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 DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 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	12 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	3.5 V

Nockenschalter
BES 516-346-H2-Y-S49
Bestellcode: BES01FF

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Anschlussart	1. Schaltstelle: Steckverbinder
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

Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 49-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +12 mm.
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
Oberflächenschutz	Aluminium eloxiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	55 x 22 x 48 mm
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

