



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-6
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	nein

Elektrische Merkmale

Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	10 ms
Innere Induktivität L_i max.	1 nH
Innere Kapazität C_i max.	30 nF
Schaltfrequenz	1000 Hz
Stromaufnahme min., unbedämpft	4 mA
Vorwiderstand R_v zulässig	550...1100 Ohm

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 3.00 m, PVC
Anzahl der Leiter	2
Kabeldurchmesser D	4.00 mm
Kabellänge L	3 m
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	bis 9 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand S_a	1.6 mm
Nennschaltabstand S_n	2 mm
Realschaltabstand S_r	2 mm
Realschaltabstand S_r , Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von S_r)	10 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	9720 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 30 mm
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	bündig einbaubar

Umgebungsbedingungen

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

Induktive Sensoren
BES 516-325-E3-N-03
Bestellcode: BES02LC

BALLUFF

Zusatztext

Betrieb nur mit geeignetem zugelassenem Trennschaltverstärker.

Realschaltabstand gemessen bei 1,55 mA.

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

