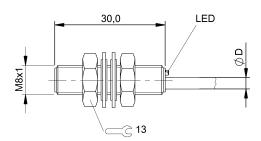
BES 516-377-G-E4-C-PU-05

Bestellcode: BES0110













Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2	
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC	

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)

Elektrische Merkmale

LIEKTI ISCHE MICI KITIAIC	
Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom le	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Betriebsspannung Ub	1030 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0.5 μF
Leerlaufstrom lo max., unbedämpft	9 mA
Reststrom Ir max.	20 μΑ
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	1500 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	2.5 V
Verpolungssicher	ja
Verschmutzungsgrad	3
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Internet Balluff Germany Balluff USA **Balluff China**

www.balluff.com +49 (0) 7158 173-0, 173-370 1-800-543-8390 +86 (0) 21-50 644131

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 5.00 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3.10 mm
Kabellänge	5 m
Kurzschlussschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.6 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Realsschaltabstand Sr	2 mm
Schaltabstandskennzeichen	
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	830 a	
Material		

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 30 mm
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Baugröße	M8x1
Einbau	bündig

Induktive Sensoren

BES 516-377-G-E4-C-PU-05

Bestellcode: BES0110



Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock EN 60068-2-6, Vibration

Schutzart IEC 60529

Umgebungstemperatur

Halbsinus, 30 gn, 11 ms 55 Hz, Amplitude 1 mm,

3x30 min IP68 -25...70 °C

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifi-

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..

Anschlussbild

