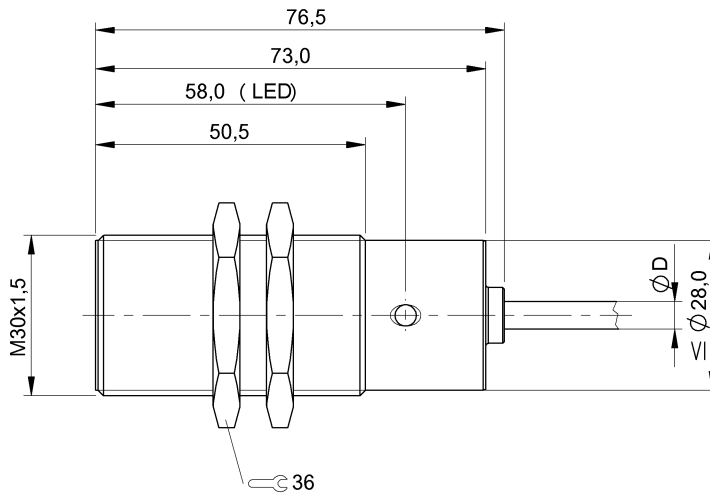


BES 516-327-BO-C-03
Bestellcode: BES01E4

Induktiver Sensor
M30x76,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 10 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand S_r	10,00 mm
Toleranz S_r	$\pm 10\%$
Gesicherter Schaltabstand S_a	8,10 mm
Hysterese H max. (in % von S_r)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. S_r)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von S_r)	10%
Schaltfrequenz f max.	300 Hz
Bereitschaftsverzug t_v max.	30 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von U_e)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung U_i	250 AC V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_o bedämpft	25 mA
Leerlaufstrom I_o unbedämpft	12 mA
Reststrom I_r max.	80 μ A

Kleinsten Betriebsstrom I_m	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand R_a	2,2k + D + LED
Lastkapazität max. (bei U_e)	1 μ F
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Anzugsdrehmoment	70 Nm
Befestigungslänge	50,5 mm
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiY-Y-O
Kabellänge	3 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES 516-327-BO-C-03
Bestellcode: BES01E4

Induktiver Sensor
M30x76,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 10 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

