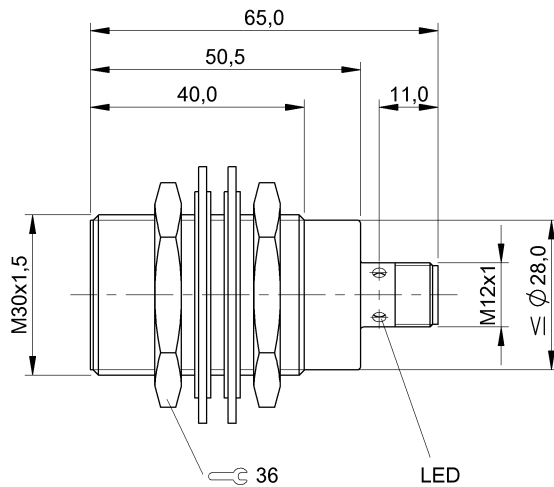


BES 516-327-S4-CW
Bestellcode: BES02JH

Induktiver Sensor
M30x65 mm
schweißfest
magnetfeldfest

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

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	10,00 mm
Toleranz Sr	$\pm 10\%$
Gesicherter Schaltabstand Sa	8,10 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max.	100 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Magnetfeldfest	störfest gegen magnet. Gleich- und Wechselfelder
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA

Leerlaufstrom Io bedämpft	8 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	1 mA
Reststrom Ir max.	80 μ A
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 μ F
Funktionsprinzip	induktiv
Magnetfeldstärke (Störfeld)	100 kA/m

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	PTFE beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PTFE
Anzugsdrehmoment	30 Nm
Befestigungslänge	40 mm
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
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.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES 516-327-S4-CW
Bestellcode: BES02JH

Induktiver Sensor
M30x65 mm
schweißfest
magnetfeldfest

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

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

