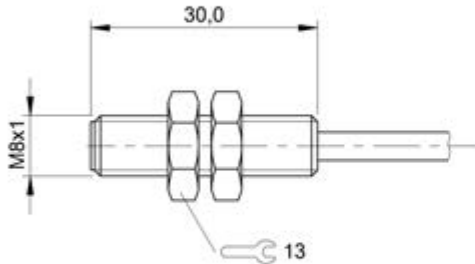


BES M08MD-GNX10B-EV02-EEX
Bestellcode: BES02ZT

Induktiver Sensor
M08x30 mm
Ex-geschützt

DC, Gleichspannung
NAMUR (analog)
Sn = 1 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	0,8
Realschaltabstand Sr	1 mm
Toleranz Sr	±10 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Schaltwegdifferenz max.	15 %
Umgebungstemperatur	-20...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	2000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	1 ms
Funktionsanzeige	nein
Betriebsspannungsanzeige	nein
Ex-Schutz	Ex II 1 D Ex iaD 20 T 90 °C / Ta: -20 °C bis +70 °C Ex II 2G Ex ia IIC T6 / Ta: -20 °C bis +70 °C BVS 05 ATEX E 163 PTB 05 ATEX 2075
Verpolungssicher	nein
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	7,7...9 V DC
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	8,2 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsvorwiderstand Rv	1000 Ohm
Innere Induktivität Li max.	0,07 mH
Innere Kapazität Ci max.	80 nF
Leistung Pi max.	120 mW
Spannung Uo max.	15 V
Strom Io max.	50 mA

Stromaufnahme bedämpft max.	1 mA
Stromaufnahme entdämpft min.	2,1 mA
Zulässiger Vorwiderstand Rv	550...1100 Ohm

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabelkurzbezeichnung	LiFYY-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	2
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Befestigungslänge	30 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm

Grunddaten

Grundnorm	EN 1127-1 EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6 EN 60079-26 EN 61241-0 EN 61241-11
-----------	---

Bemerkungen

Betrieb nur mit geeignetem zugelassenem Trennschaltverstärker.
Die Betriebsanleitung Dokumentnummer 844835 muss beachtet werden.

BES M08MD-GNX10B-EV02-EEX
Bestellcode: BES02ZT

Induktiver Sensor
M08x30 mm
Ex-geschützt

DC, Gleichspannung
NAMUR (analog)
Sn = 1 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

