



Induktiv givare

IN-2002-BBOA



- 1 Hål för montering
2 gängad hylsa M3 Djup 5,8 mm



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 12 x 26

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...250 AC/DC
Skyddsklass	II
Polaritetssäker	ja

Utgångar

Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	6
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	6,7
Minsta lastström [mA]	5
Max. läckström [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	25
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	50
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
------------------------	---



Induktiv givare

IN-2002-BBOA

Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...1,6

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,25 / Aluminium: 0,2 / koppar: 0,05
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		612

Mekaniska data

Vikt	[g]	104,7
Kapsling		rektangulär
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 12 x 26
Material		PBT

Hål för montering

Åtdragningsmoment	[Nm]	< 0,5
-------------------	------	-------

Gängad hylsa

Åtdragningsmoment	[Nm]	< 1,2; (när mässingsbussningen är i kontakt med motspänningsytan)
-------------------	------	---

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Elektrisk anslutning

Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb
--------------------	--	--

Anmärkning

Anmärkning		Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.
Förpackning		1 antal



Induktiv givare

IN-2002-BBOA

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 $\leq$ 2 A snabb
Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå