



Sensor induktif

IN-2002-ABOA



- 1 lubang pemasangan
2 bushing berulir M3 kedalaman 5.8 mm



Karakteristik produk

Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 12 x 26

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...250 AC/DC
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	6
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC [V]	6.7
Arus beban minimal [mA]	5
Kebocoran arus maks. [mA]	2.0 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Frekuensi peralihan AC [Hz]	25
Frekuensi peralihan DC [Hz]	50
Tahan dari hubung singkat	tidak
Pelindung beban berlebih	tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
-----------------------------	---



Sensor induktif

IN-2002-ABOA

Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...1.6	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.25 / aluminium: 0.2 / tembaga: 0.05	
Histeresis	[X01]	1...20	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Perlindungan		IP 67	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
		EN 55011 emisi	kelas B
MTTF	[ANN]	609	
Data teknis			
Berat	[g]	104.8	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 12 x 26	
Material		PBT	
Lubang pemasangan			
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.5	
Bushing berulir			
Torsi pengencangan	[Nm]	< 1.2; (ketika insert kuningan bersentuhan dengan pasangan komponen)	
Elemen display/pengoperasian			
Display		status peralihan	1 x LED, kuning
Koneksi listrik			
Perlindungan yang diperlukan		sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat	
Keterangan			
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.	
Jumlah paket		1 buah	



Sensor induktif

IN-2002-ABOA

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat

Warna core :

BN =

coklat

BU =

biru