

IN511A



Sensor induktif

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 1 lubang pemasangan
2 bushing berulir M3 kedalaman 5.8 mm
3 ilustrasi (contoh)



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 12 x 26

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr	4 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...3.24



Sensor induktif

IN-3004-BPKG/10M/3D

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...60
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Tanda ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1915
Data teknis		
Berat	[g]	505.5
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-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
Keterangan		
Keterangan	Sensor adalah komponen untuk penggunaan pada kotak switch yang cocok untuk area berbahaya.	
Jumlah paket	1 buah	

IN511A



Sensor induktif

IN-3004-BPKG/10M/3D

Koneksi listrik

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0.5 mm²

Koneksi



BN =	Warna core :
BU =	coklat
BK =	biru
	hitam