

Sensor induktif

IYB30,8-BPKG/V2A



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	0.8
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M5 x 0.5 / L = 30

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]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	0.8
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	$0.8 \pm 10\%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...0.65

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

IY5029



Sensor induktif

IYB30,8-BPKG/V2A

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Perlindungan		IP 65
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	kelas B
MTTF	[ANN]	2053
Data teknis		
Berat	[g]	42.9
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M5 x 0.5 / L = 30
Penamaan ulir		M5 x 0.5
Material		baja tahan karat (1.4305/303); permukaan pendeteksian: POM
Torsi pengencangan	[Nm]	2
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
Koneksi		



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