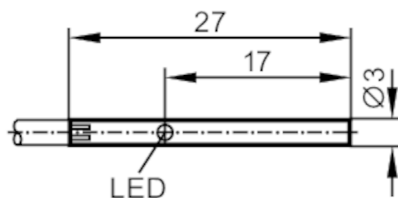




Sensor induktif

IZ93001-BPKG/2M PVC



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Casing	berbentuk silinder
Dimensi [mm]	Ø 3 / L = 27

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	12; (24 V)
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	1.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	5000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	1 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...0.8

Akurasi/deviasi

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

Kondisi pengoperasian

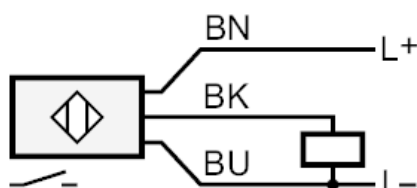
Suhu sekitar [°C]	0...70
Perlindungan	IP 67



Sensor induktif

IZ93001-BPKG/2M PVC

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]		735
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]		51
Casing		berbentuk silinder
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi [mm]		Ø 3 / L = 27
Material		casing: baja tahan karat; permukaan pendeteksian: POM
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, merah
Aksesori		
Item dikirim		Klem pemasangan:, E20107
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
Koneksi		



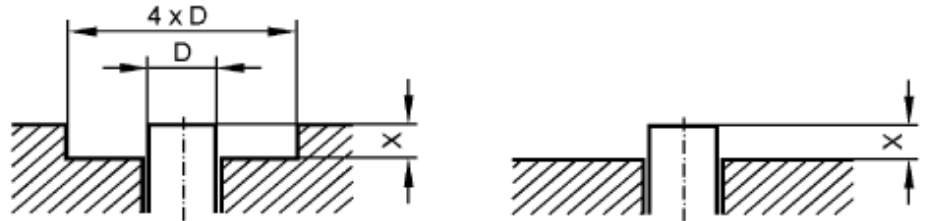
BK = Warna core :
 hitam
 BN = coklat
 BU = biru

Sensor induktif

IZ93001-BPKG/2M PVC

Diagram dan grafik

Instalasi



Jika variasi $S_r < 10\%$, ruang kosong berikut ini harus dipertahankan material feromagnetik $X > 1.5 \text{ mm}$ logam lainnya $X > 3.0 \text{ mm}$