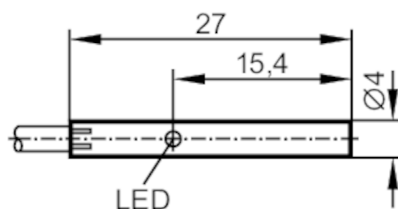




Sensor induktif

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1.5
Casing	berbentuk silinder
Dimensi [mm]	Ø 4 / L = 27

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	3
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1800
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1.5
Jangkauan pendeteksian real Sr	1.5 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.2

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]	-25...80
Perlindungan	IP 67



Sensor induktif

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]		835
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191

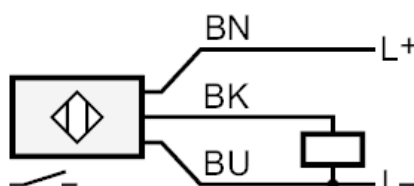
Data teknis		
Berat [g]		54.5
Casing		berbentuk silinder
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi [mm]		Ø 4 / L = 27
Material		casing: baja tahan karat; permukaan pendeteksian: POM

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, merah

Aksesori		
Item dikirim		Klem pemasangan: 1

Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
Koneksi		



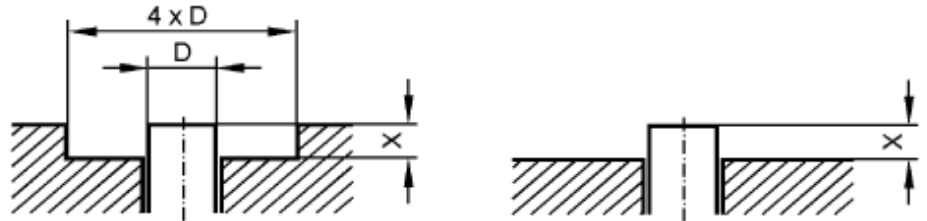
BK =	Warna core :
BN =	hitam
BU =	coklat
	biru

Sensor induktif

IZB31,5-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 $X > 3.0 \text{ mm}$