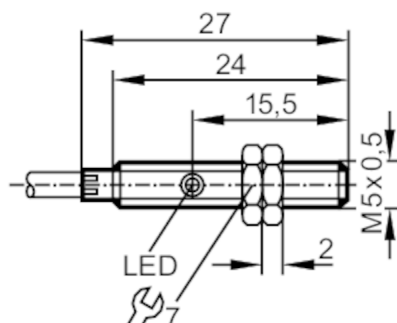


Sensor induktif

IYB31,5-BPKG/ZH



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1.5
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M5 x 0.5 / 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: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2
Histeresis [X01]	< 15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...70
-------------------	----------



Sensor induktif

IYB31,5-BPKG/ZH

Perlindungan	IP 67
--------------	-------

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]	50.5
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M5 x 0.5 / L = 27
Penamaan ulir	M5 x 0.5
Material	casing: baja tahan karat; permukaan pendeteksian: POM

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
---------	------------------	-----------------

Aksesori

Item dikirim	mur pengunci: 2
--------------	-----------------

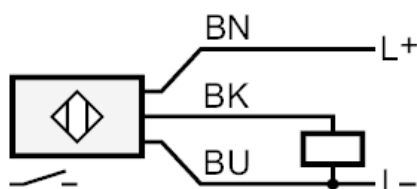
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



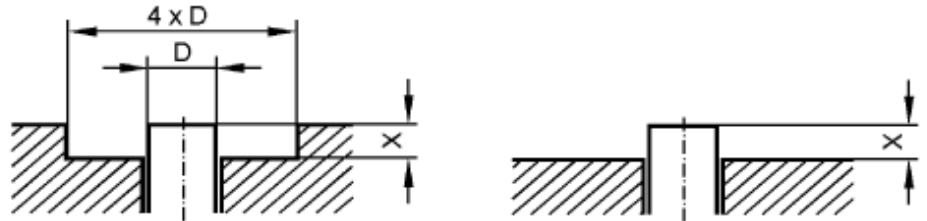
Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru

Sensor induktif

IYB31,5-BPKG/ZH

Diagram dan grafik

Instalasi



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