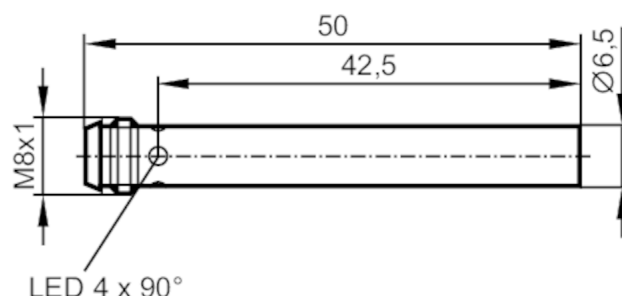


Sensor induktif

ITB31,5BBPKG/AS



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1.5
Casing	berbentuk silinder
Dimensi [mm]	Ø 6.5 / L = 50

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
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
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1700
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1.5
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	1.5 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.22

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.2
Histeresis [X01]	1...20
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10



Sensor induktif

ITB31,5BBPKG/AS

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Perlindungan		IP 65; (dengan soket ifm yang sudah dipasang dengan sekrup: IP 67)
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	2359
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	0...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A017
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	16.8
Casing		berbentuk silinder
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	Ø 6.5 / L = 50
Material		casing: kuningan lapisan khusus; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PPSU
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		Klem pemasangan: 1
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik - colokan		
Konektor: 1 x M8; pengkodean: A		
		

Sensor induktif

ITB31,5BBPKG/AS

Koneksi

