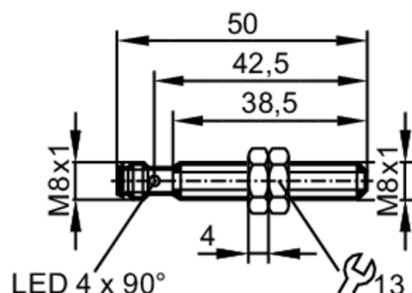


Sensor induktif

IEB3002BBPKG/SC/AS



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik; anti-percikan
--------------	---

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
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.6
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...20



Sensor induktif

IEB3002BBPKG/SC/AS

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
-------------------------	-------	----------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan	IP 65; IP 67; (dengan soket ifm yang sudah dipasang dengan sekrup)	

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 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	1379
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...80 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A017
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	17.55
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Penamaan ulir	M8 x 1	
Material	kuningan anti-percikan; permukaan pendeteksian: LCP hitam; Jendela LED: PPSU; mur pengunci: kuningan anti-percikan	
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 LED, kuning
---------	------------------	---------------

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Sensor induktif

IEB3002BBPKG/SC/AS

Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

