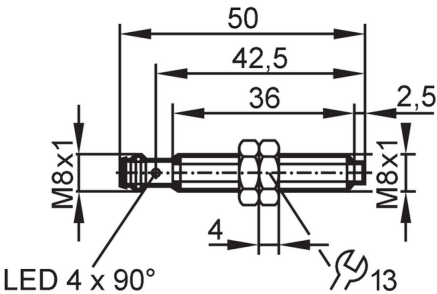




Sensor induktif

IEB30,2-BPKG/AS



Karakteristik produk	
Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	0.2; (untuk target yang terbuat dari baja ringan)
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50
Aplikasi	
Aplikasi	Aplikasi industri/otomatisasi pabrik; Untuk penggunaan di ruang terbatas
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]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	0.2; (untuk target yang terbuat dari baja ringan)
Jangkauan pendeteksian real Sr	0.2 ± 10 %
Akurasi/deviasi	
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [mm]	0.002...0.025
Deviasi titik peralihan [mm]	> 0.04
Kemampuan pengulangan [mm]	< 0.015
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	0...80



Sensor induktif

IEB30,2-BPKG/AS

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
Tahan benturan	EN 60068-2-75 Ehc	
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-29 Eb	
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [ANN]		1379
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	0...80 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A017
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	18.8
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50
Penamaan ulir	M8 x 1
Material	casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP oranye; Jendela LED: PPSU; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih
Torsi pengencangan [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Elemen display/pengoperasian

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

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Kontak: 3



Sensor induktif

IEB30,2-BPKG/AS

Koneksi

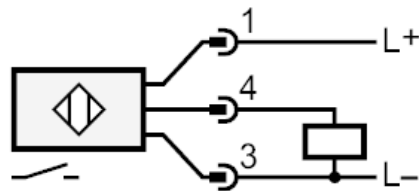


Diagram dan grafik

Instalasi

