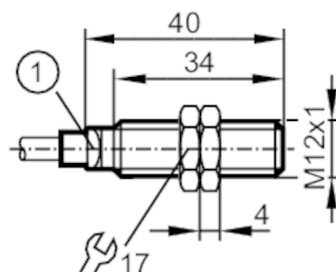


Sensor logam penuh induktif

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2 warna kuning/hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 40

Aplikasi

Fitur khusus	Bebas halogen; Kesesuaian rantai tarik; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; Tahan terhadap medan magnet; anti-percikan
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi pengelasan
Peringkat tekanan [bar]	50
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian
Tahan terhadap medan magnet	ya

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]	2
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	4 ± 10 %



Sensor logam penuh induktif

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.24
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.6 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.2
Histeresis	[X01]	3...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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		1 J
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF	[ANN]	1188
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...75 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A019
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	86
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan anti-percikan
Torsi pengencangan	[Nm]	6
Kesesuaian rantai tarik		ya
Kesesuaian rantai tarik	radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel	min. 10 x diameter kabel
	siklus pembengkokan	> 5 Mio.

IFR212



Sensor logam penuh induktif

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Casing dari logam penuh

ya

Elemen display/pengoperasian

Display

status peralihan

LED, kuning

operasi

LED, hijau

Aksesori

Item dikirim

mur pengunci: 2

Keterangan

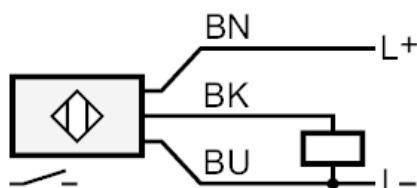
Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Bebas halogen, Ø 4.9 mm; tidak diradiasi (dapat didaur ulang); 3 x 0.34 mm² / tahan terhadap percikan api pengelasan

Koneksi



	Warna core
BK	hitam
BN	coklat
BU	biru