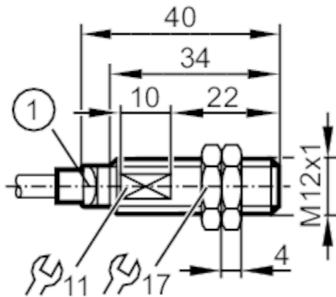


Sensor induktif

IFB3004BBNKG/2M/PUR



1 LED kuning



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendektsian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 40

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendektsian yang lebih baik
Aplikasi	Aplikasi industri/otomatisasi pabrik

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. [V] pada output peralihan DC	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	700
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendektsian

Jangkauan pendektsian [mm]	4
Jangkauan pendektsian real [mm] Sr	4 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...3.24
Jangkauan pendektsian yang lebih baik	ya

Sensor induktif

IFB3004BBNKG/2M/PUR

Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3	
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 EN 61000-4-3 HF dipancarkan EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF dihantarkan EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V kelas B
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]		808
Persetujuan UL		Ta Tipe penutup suplai tegangan Persetujuan UL no. Nomor file UL	-25...75 °C Type 1 Limited Voltage/Current A002 E174191
Data teknis			
Berat	[g]	74.1	
Casing		tipe berulir	
Pemasangan		flush mountable	
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Penamaan ulir		M12 x 1	
Material		kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendekatan: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	
Elemen display/pengoperasian			
Display		status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesoris			
Item dikirim		mur pengunci: 2 Washer pengunci bergerigi: 1, baja tahan karat	
Keterangan			
Jumlah paket		1 buah	

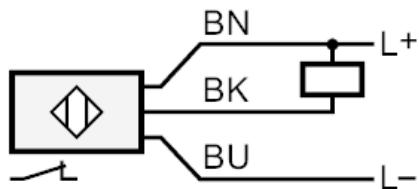
Sensor induktif

IFB3004BBNKG/2M/PUR

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.34 mm²

Koneksi



Warna core :

- BK = hitam
- BN = coklat
- BU = biru