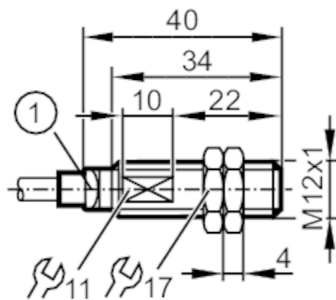




Sensor induktif

IFB3004BBPKG/2M/PUR



1 LED kuning



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		jangkauan pendeteksian 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		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]		700
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian [mm]		4
Jangkauan pendeteksian real Sr		4 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]		0...3.24
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya



Sensor induktif

IFB3004BBPKG/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	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
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]	829
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...75 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A002
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	75
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Penamaan ulir	M12 x 1	
Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksi:an: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
	Washer pengunci bergerigi: 1, baja tahan karat	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

IFS703



Sensor induktif

IFB3004BBPKG/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