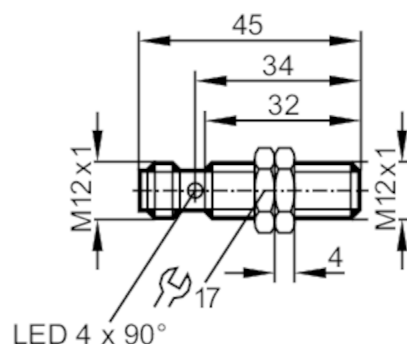


Sensor induktif

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik
Aplikasi	Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Arus beban minimal [mA]	2
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	700
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	$4 \pm 10\%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...3.25



Sensor induktif

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

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]		3...15
Deviasi titik peralihan [X01]		-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...70
Perlindungan	IP 68; ("Coolant")

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]		2487
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Hazardous voltage
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	25
Casing	tipe berulir
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 45
Penamaan ulir	M12 x 1
Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
---------	------------------	---------------------

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas





Sensor induktif

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

Koneksi

