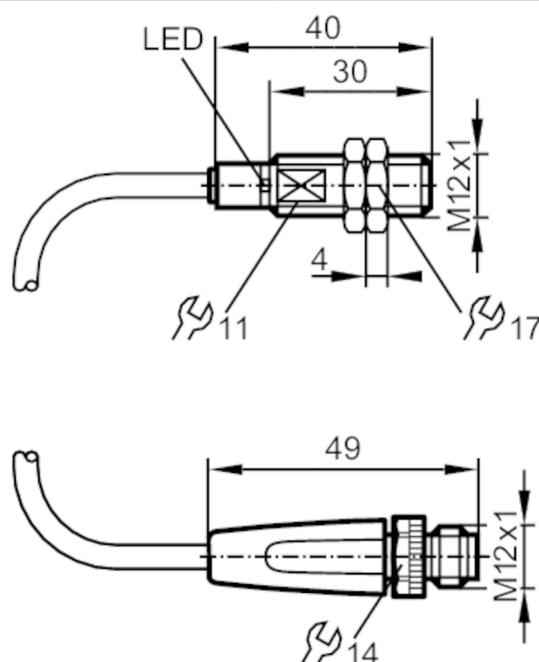


Sensor logam penuh induktif

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Karakteristik produk

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

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; Alat bantu pengaturan optik; anti-percikan
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi pengelasan
Peringkat tekanan [bar]	50
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Kelas perlindungan	III
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]	0.6
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100



Sensor logam penuh induktif

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Frekuensi peralihan DC [Hz]	75
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jarak pengoperasian [mm]	0...3.25
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.2 / aluminium: 0.1 / tembaga: 0
Histeresis [X01]	1...20

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...70
Perlindungan	IP 67

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 emisi	kelas B
Tahan benturan		1 J
MTTF [ANN]		960
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	50
Casing	tipe berulir
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 40
Penamaan ulir	M12 x 1
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; colokan kabel: PA; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan
Casing dari logam penuh	ya

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, hijau
	alat bantuan pengaturan	1 x LED, merah
Alat bantu pengaturan optik		ya

Aksesori

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

Keterangan

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



Sensor logam penuh induktif

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Koneksi listrik - colokan

Kabel: 0.3 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

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



Koneksi

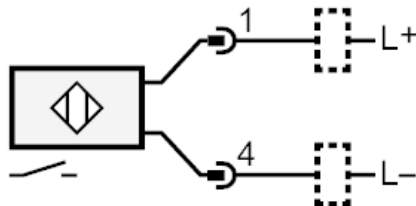
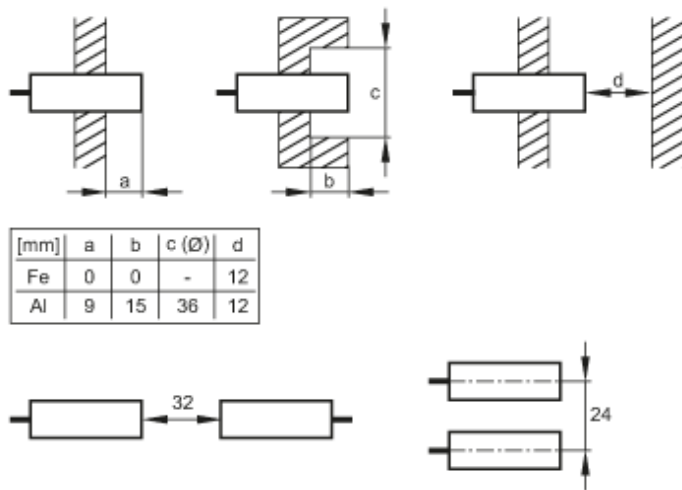


Diagram dan grafik

Instalasi



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12