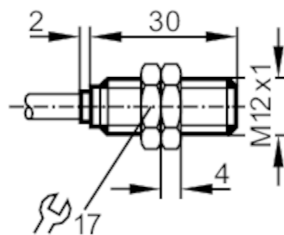




Sensor NAMUR induktif

IF-2004-N/1D/1G



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 30

Data kelistrikan

Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1k Ω)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,1)
Kelas perlindungan	III

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1500

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr	$4 \pm 10 \%$

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...80
Perlindungan	IP 67

Pengujian/persetujuan

Persetujuan	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
-------------	---



Sensor NAMUR induktif

IF-2004-N/1D/1G

Tanda ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EME	EN 60947-5-6
Tahan guncangan/getaran	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [ANN]	4736

Klasifikasi keamanan

Kapasitansi internal maks. [nF]	140
Induktansi internal maks. [μH]	130

Data teknis

Berat [g]	121.5
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 30
Penamaan ulir	M12 x 1
Material	PBT

Aksesori

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

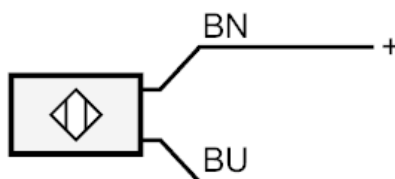
Keterangan

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

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.34 mm²

Koneksi



BN =	Warna core :
BU =	coklat
	biru