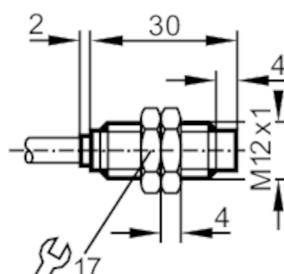


Sensor NAMUR induktif

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Produk tidak tersedia - entri arsip



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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1kΩ)
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 ± 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

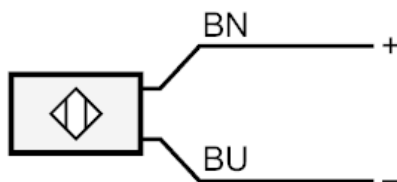
Suhu sekitar [°C]	-20...80
Perlindungan	IP 67



Sensor NAMUR induktif

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107	
Tanda ATEX	 II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C	
	 II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C	
	 II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C	
	 II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C	
EME	EN 60947-5-6	
Tahan guncangan/getaran	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	140
Induktansi internal maks.	[μH]	145
Data teknis		
Berat	[g]	0.651
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Penamaan ulir	M12 x 1	
Material	baja tahan karat; PBT	
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0.34 mm²		
Koneksi		



BN = Warna core :
 BU = coklat
 biru