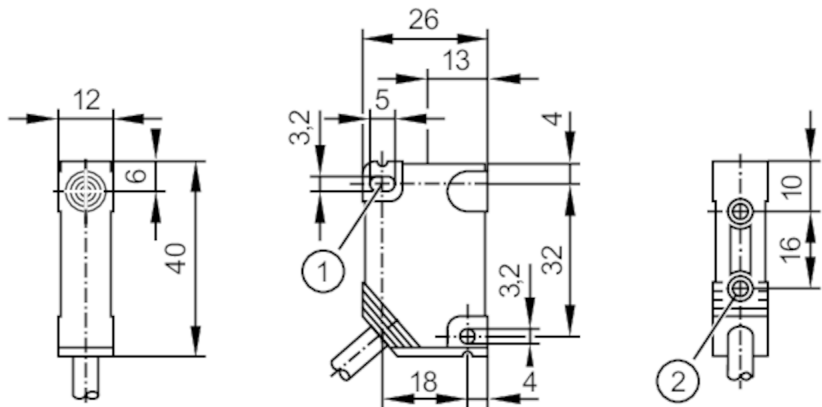


NN5020



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 lubang pemasangan
2 bushing berulir M3 kedalaman 5.8 mm



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 12 x 26

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	II

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]	400

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



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

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
Tanda ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4899
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	112
Induktansi internal maks.	[μH]	143
Data teknis		
Berat	[g]	447
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 12 x 26
Material		PBT
Lubang pemasangan		
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.5
Bushing berulir		
Torsi pengencangan	[Nm]	< 1.2; (ketika insert kuningan bersentuhan dengan pasangan komponen)
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

NN5020



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Koneksi listrik

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

Koneksi



BN = Warna core :
BU = coklat
 biru