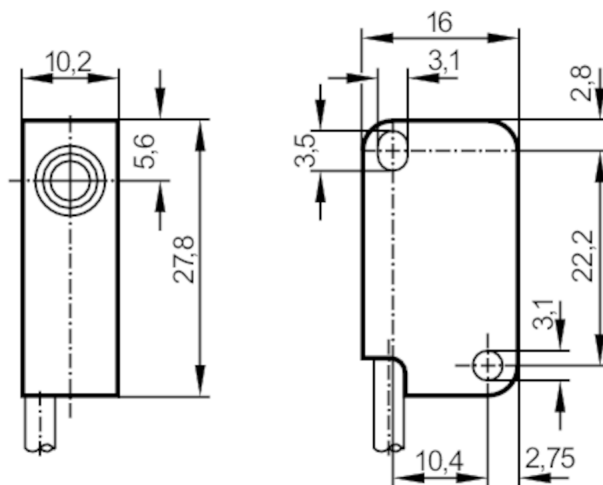




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16

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)

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]	800

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real [mm]	$2 \pm 10 \%$

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

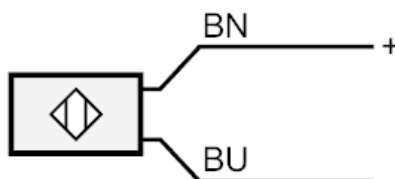
NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...70
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]	4776
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	80
Induktansi internal maks.	[μH]	110
Data teknis		
Berat	[g]	85
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	28 x 10 x 16
Material	PBT	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.14 mm²		
Koneksi		



BN = Warna core :
BU = coklat
 biru