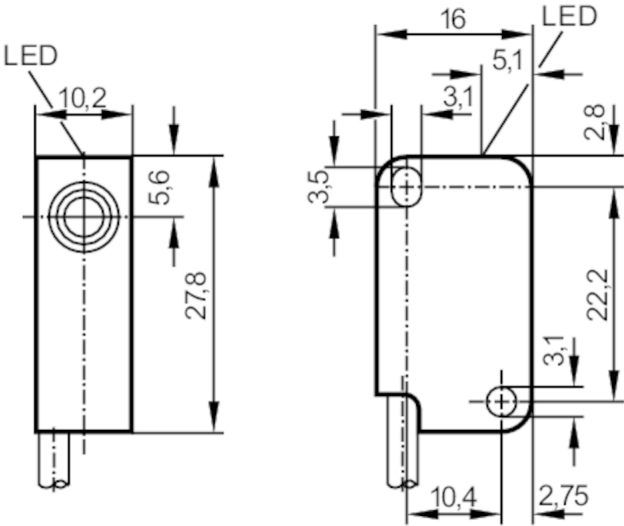




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



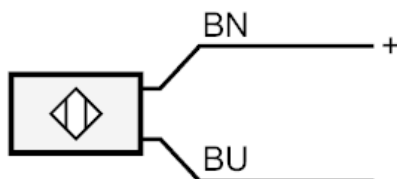
Karakteristik produk	
Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16
Data kelistrikan	
Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: U = 15 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]	800
Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real Sr	2 ± 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



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...70
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Tanda ATEX	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	Ex 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]	4494
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	80
Induktansi internal maks.	[μH]	110
Data teknis		
Berat	[g]	79.5
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	28 x 10 x 16
Material	PBT	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, merah
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.14 mm²		
Koneksi		



BN = Warna core :
 BU = coklat
 biru