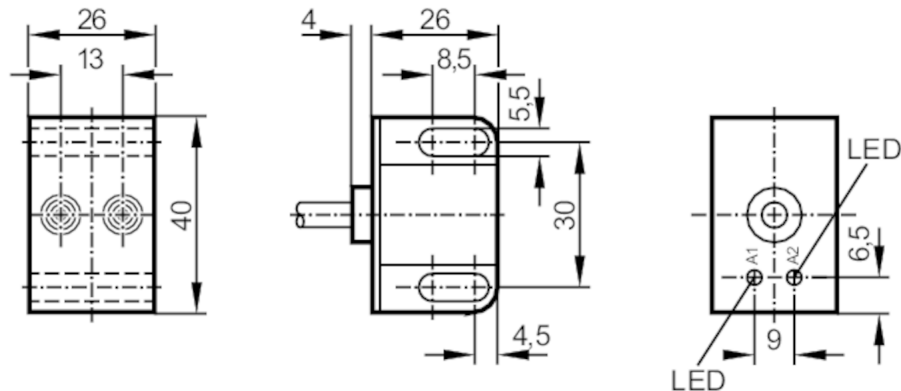


NN5011



Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuator katup

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



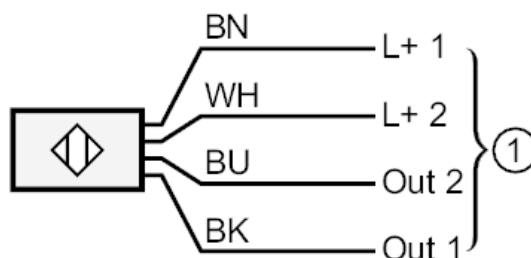
Karakteristik produk	
Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 26 x 26
Data kelistrikan	
Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1kΩ)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...15
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,1)
Kelas perlindungan	III
Output	
Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1800
Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real [mm] 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 ganda NAMUR induktif untuk aktuatur katup

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
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]	1253
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	140; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Induktansi internal maks.	[μH]	140; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Data teknis		
Berat	[g]	500.7
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 26 x 26
Material	casing: PBT; penutup: PC	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 10 m, silikon; 4 x 0.34 mm²		
Koneksi		



1 = koneksi ke amplifier NAMUR
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih