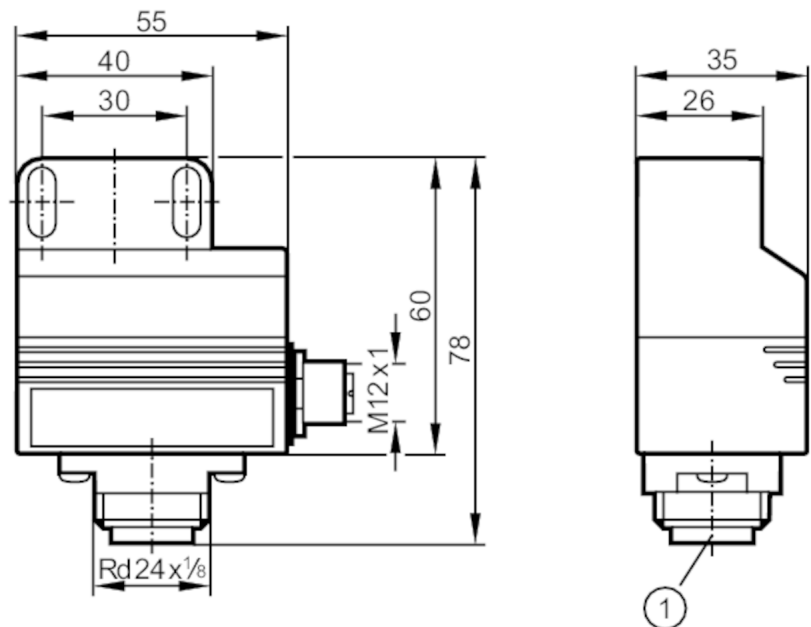


N95001



Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuator katup

IND2004DN/T1/1D/2G



1 koneksi lapangan



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 26 x 60

Aplikasi

Aplikasi	untuk aktuator yang menggunakan pemasangan standar ISO 5211 (VDI/VDE)
----------	---

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)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,2)
Kelas perlindungan	III

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Frekuensi peralihan DC [Hz]	250

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	4 ± 10 %

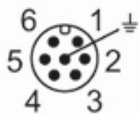


Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuatur katup

IND2004DN/T1/1D/2G

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...70
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Tanda ATEX	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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIB 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]	1232
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	150; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Induktansi internal maks.	[μH]	150; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Data teknis		
Berat	[g]	175
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 26 x 60
Material	casing: PBT; penutup: PC	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
Keterangan		
Keterangan	sirkuit katup solenoid Ex-i:	
	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.:	
	U = 28 V DC / P = 2 W	
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik - colokan		

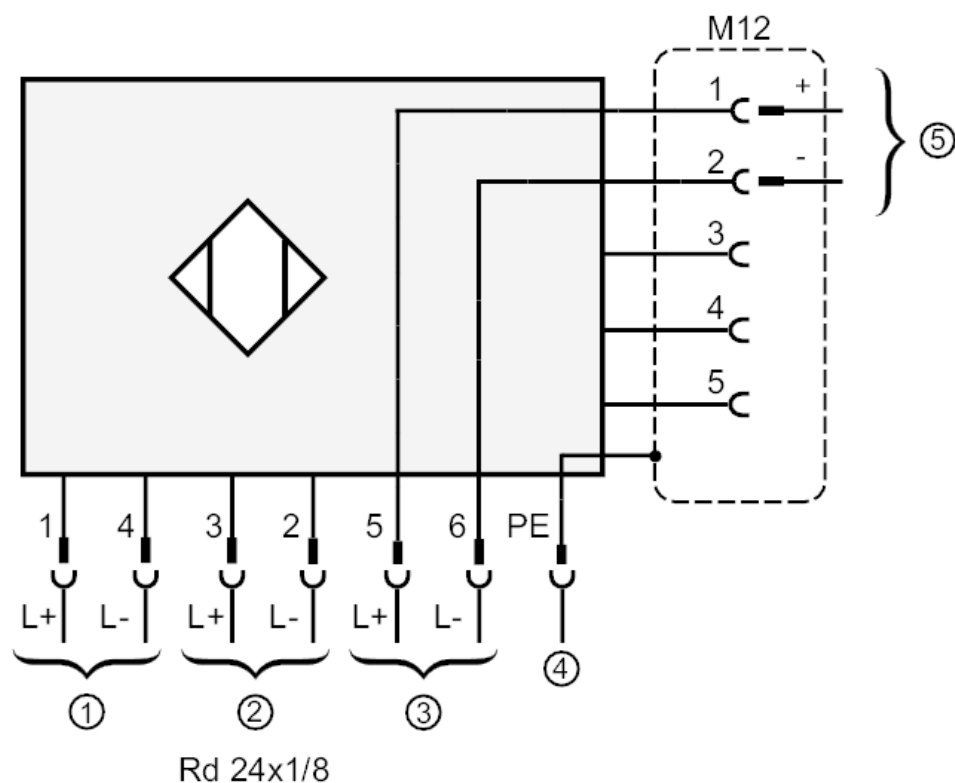
Konektor: Rd24; pengkodean: A



Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuator katup

IND2004DN/T1/1D/2G

Koneksi



- 1 = sensor 1
- 2 = sensor 2
- 3 = katup solenoid Ex-i
- 4 = penyamaan potensial casing colokan Konektor M12
- 5 = katup solenoid Ex-i

Koneksi listrik - soket

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

