

N95002



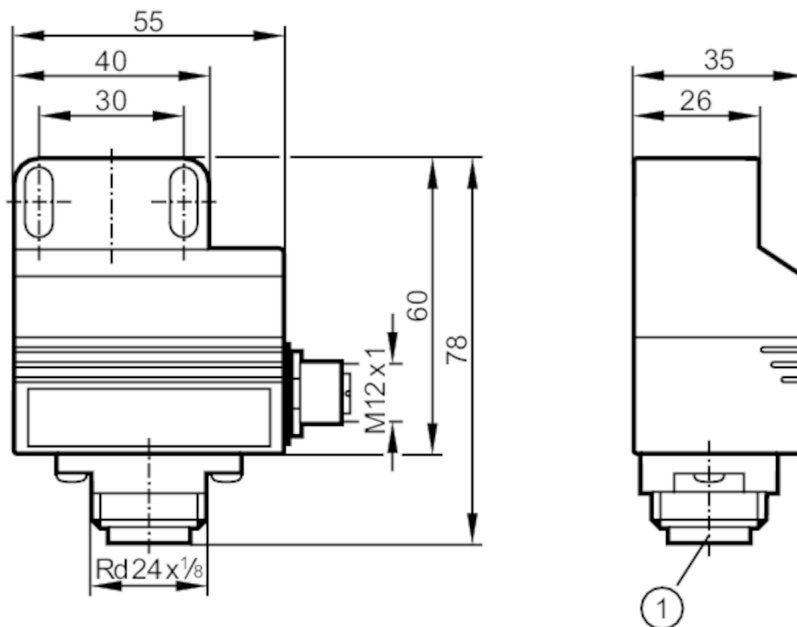
Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuator katup

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: N95001

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



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.: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1k Ω)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,2)
Kelas perlindungan	III
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	1

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup



Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuatur katup

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

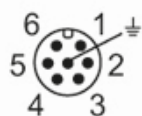
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	1300
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr		4 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...70
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Tanda ATEX		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EME		EN 60947-5-6
Tahan guncangan/getaran		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	100; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Induktansi internal maks.	[μH]	150; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Data teknis		
Berat	[g]	175.4
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

Sensor ganda NAMUR induktif untuk aktuatur katup

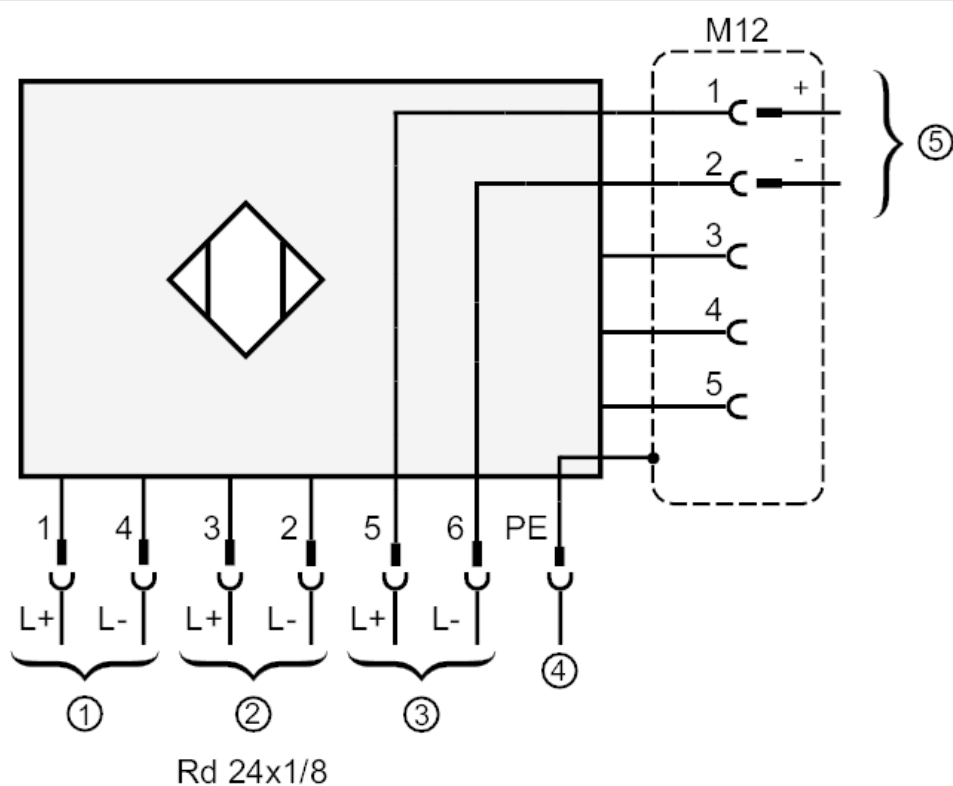
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x Rd24; pengkodean: A



Koneksi



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

Koneksi listrik - soket

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

