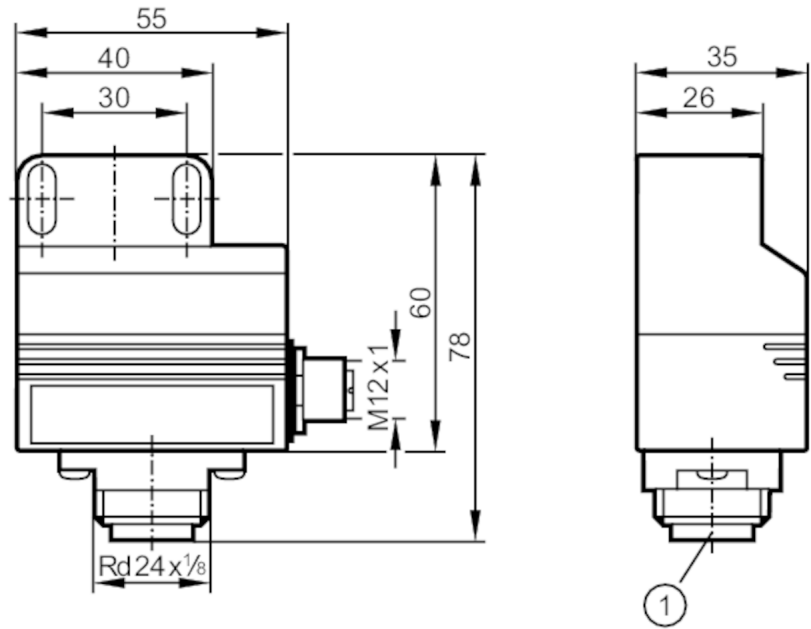




Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Vanjski priključak



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Razmak prekapćanja [mm]	4
Kućiste	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 26 x 60
Primjena	
Primjena	za mehanička sućelja prema standardu ISO 5211 (VDI/VDE)
Električni podaci	
Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapćanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,2)
Zaštitna klasa	III
Izlazi	
Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	250
Domet nadzora	
Razmak prekapćanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %

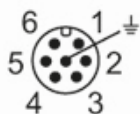


Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

IND2004DN/T1/1D/2G

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza	[% od Sr]	1...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-20...70
Zaštita			IP 67
Testovi / odobrenja			
Odobrenje		BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaka 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	
EMC		EN 60947-5-6	
Otpornost na udarce/vibraciju		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF		[godina]	1232
Sigurnosna klasifikacija			
Maks. unutarnji kapacitet		[nF]	150; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Maks. unutarnji induktivitet		[μH]	150; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Mehanički podaci			
Težina		[g]	175
Kućište		Kvadratno	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije		[mm]	40 x 26 x 60
Materijali		kućište: PBT; poklopac: Računalo	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Opaske			
Opaske		strujni krug elektromagnetskog ventila Ex-i: spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 28 V DC / P = 2 W	
Količina pakiranja		1 kom.	
Električni priključak - utikač			

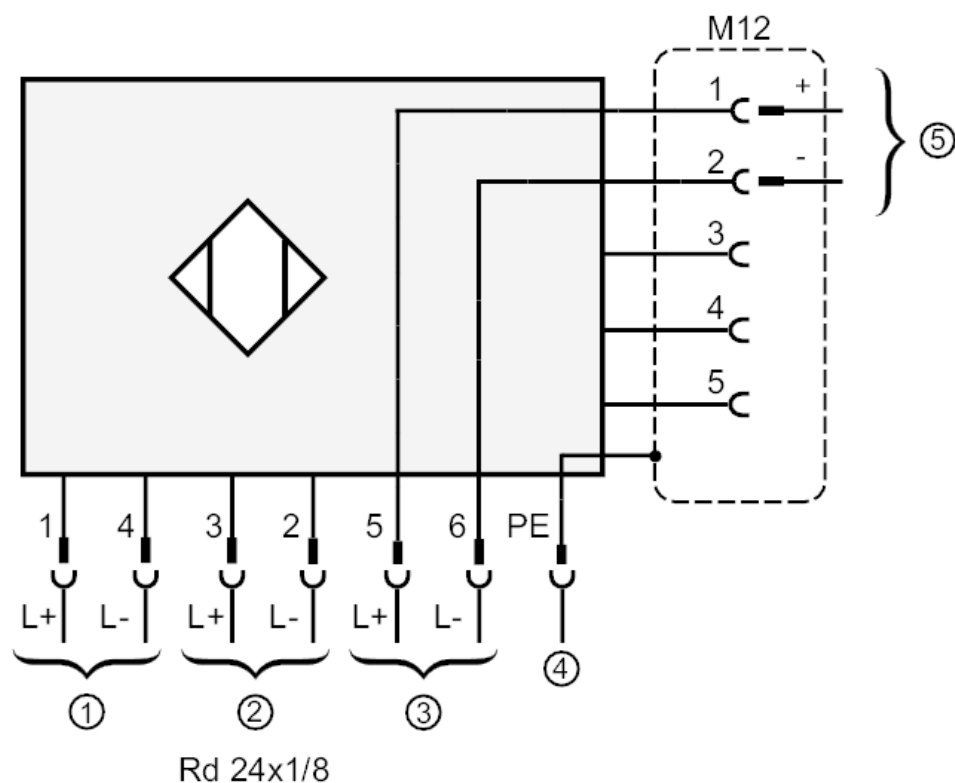
Poveznik: Rd24; kodiranje: A



Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

IND2004DN/T1/1D/2G

Priključak



- 1 = senzor 1
- 2 = senzor 2
- 3 = Elektromagnetski ventil Ex-i
- 4 = Izjednačavanje potencijala kućišta utičnice Poveznik M12
- 5 = Elektromagnetski ventil Ex-i

Električni priključak - utičnica

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

