

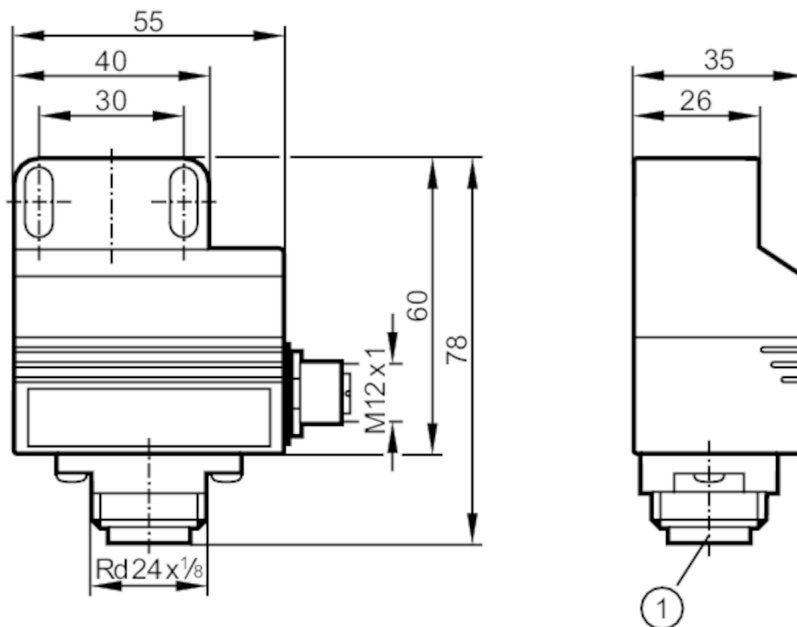
Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

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

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: N95001

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



1 Vanjski priključak



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 26 x 60

Primjena

Primjena	za mehanička sučelja prema standardu ISO 5211 (VDI/VDE)
----------	---

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1k Ω)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,2)
Zaštitna klasa	III
Maks. odgoda uključenja [ms]	1

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren



Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

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

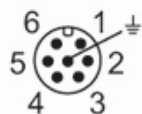
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1300
Domet nadzora	
Razmak prekapčanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Točnost / odstupanja	
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10
Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-20...70
Zaštita	IP 67
Testovi / odobrenja	
Odobrenje	BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Oznaka 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
EMC	EN 60947-5-6
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sigurnosna klasifikacija	
Maks. unutarnji kapacitet [nF]	100; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	150; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Mehanički podaci	
Težina [g]	175,4
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.

Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

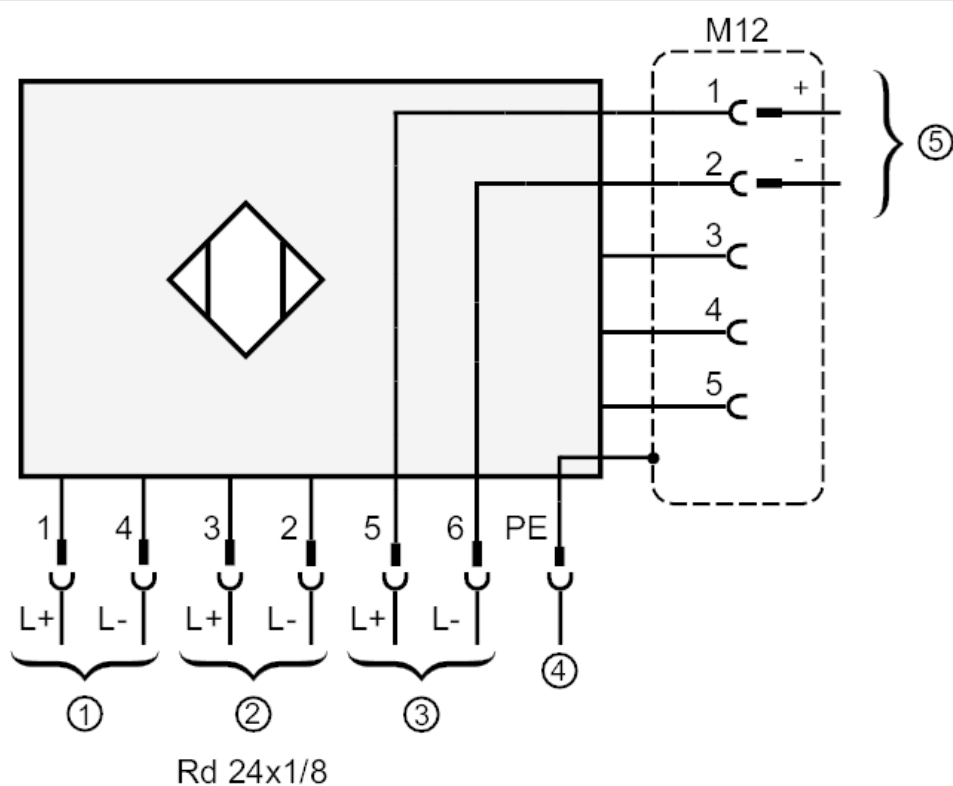
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x Rd24; kodiranje: A



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

