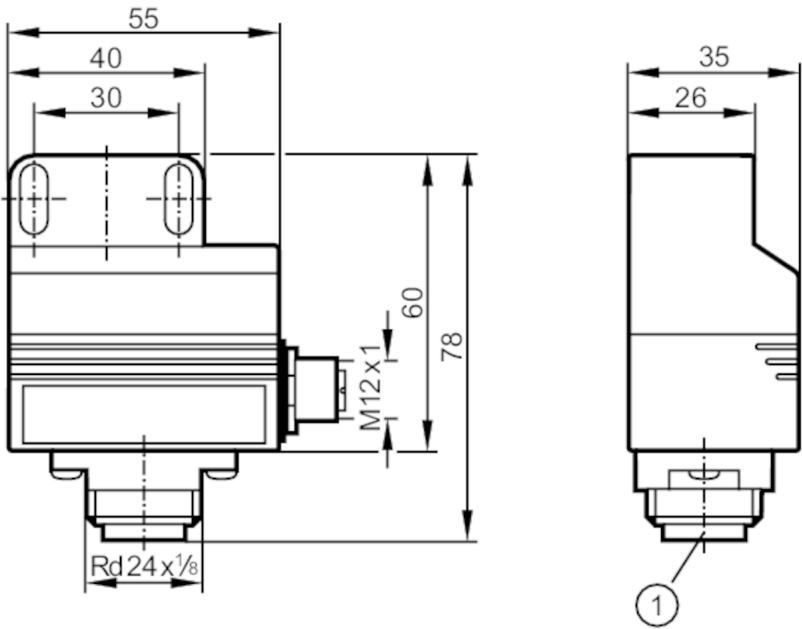




Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/T1/1D/2G



1 kenttäliitäntä



Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 26 x 60
Sovellutus	
Sovellutus	toimilaitteille, joissa käytetään ISO 5211 (VDI/VDE) standardikiinnitystä
Sähköiset tiedot	
Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevähvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nimellisjännite DC [V]	8,2; (1kΩ)
Virrankulutus [mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,2)
Suojausluokka	III
Lähdöt	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Kytkevättaajuus DC [Hz]	250
Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat	
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3



Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/T1/1D/2G		
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma		
	[% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
ATEX-merkintä	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	
Iskun- / värinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	1232

Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	150; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Maks. sisäinen induktanssi	[µH]	150; (per luonnostaan vaaraton piiri)

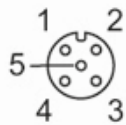
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	175
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	40 x 26 x 60
Materiaalit	kotelo: PBT; kansi: PC	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen

Huomautuksia		
Huomautuksia	solenoidiventtiilipiiri Ex-i:	
	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivot ovat:	
	U = 28 V DC / P = 2 W	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä - Naarasliitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

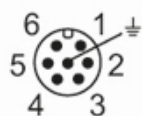


Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

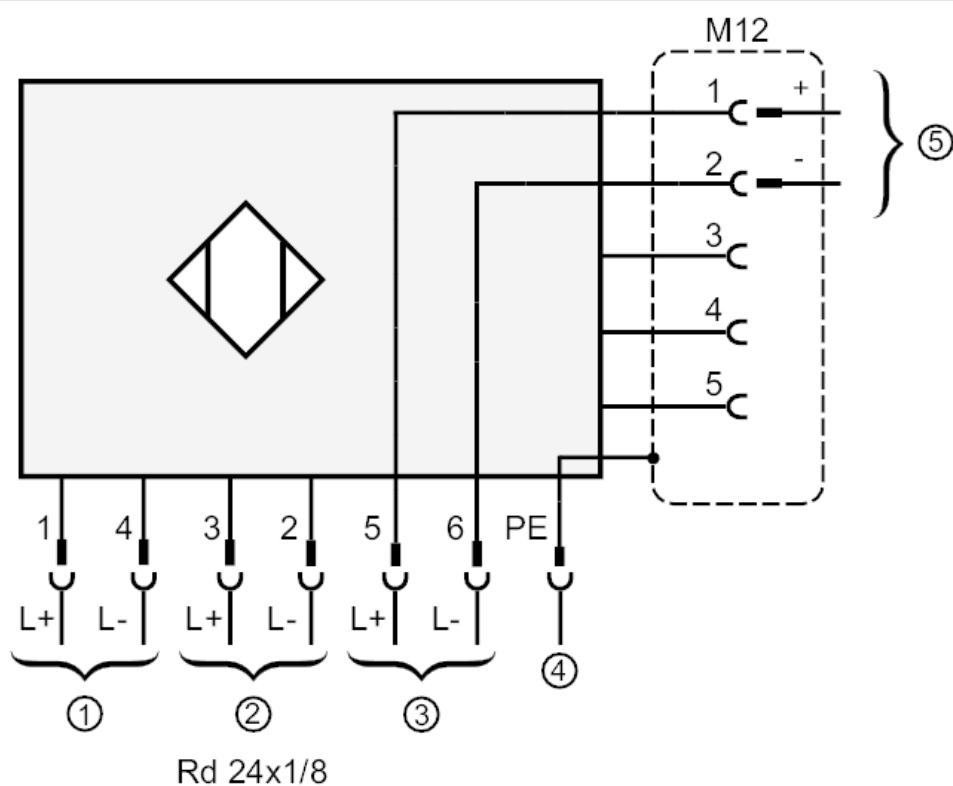
IND2004DN/T1/1D/2G

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: Rd24; koodaus: A



Liitäntä



- 1 = anturi 1
- 2 = anturi 2
- 3 = magneettiventtiili Ex-i
- 4 = Liitinkotelon potentiaalintasaus Pistokeliitäntä M12
- 5 = magneettiventtiili Ex-i