

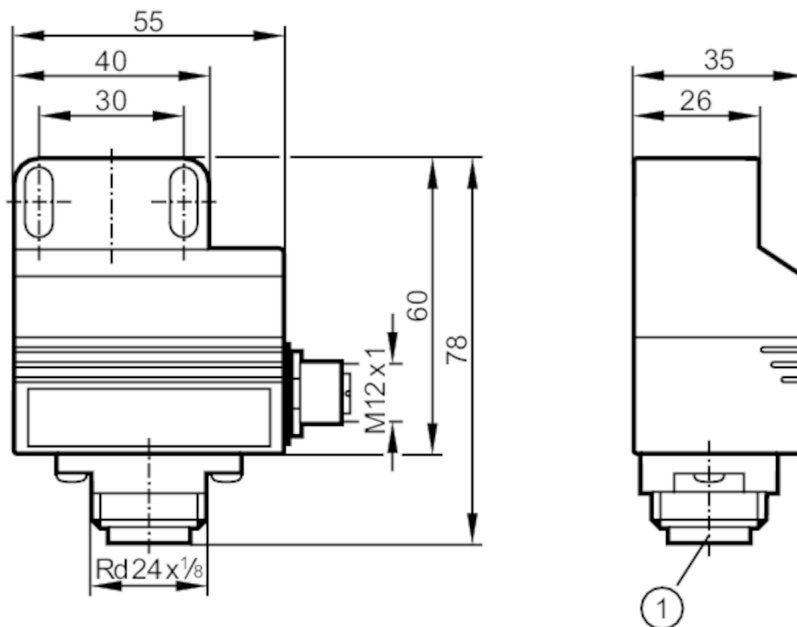
**Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille**

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

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: N95001

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



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
Maks. käynnistysviive [ms]	1

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Kytkevätäajuus DC [Hz]	1300



Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

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

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
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 E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX-merkintä		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
Iskun- / värähtelönkestoisuus		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	100; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	150; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	175,4
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	40 x 26 x 60
Materiaalit		kotelo: PBT; kansi: PC
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Huomautuksia		solenoidiventtiilipiiri Ex-i:
		liitältä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivot ovat:
		U = 28 V DC / P = 2 W
Pakkausyksikkö		1 kpl

Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

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

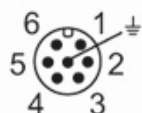
Sähköinen liitäntä - Naarasliitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

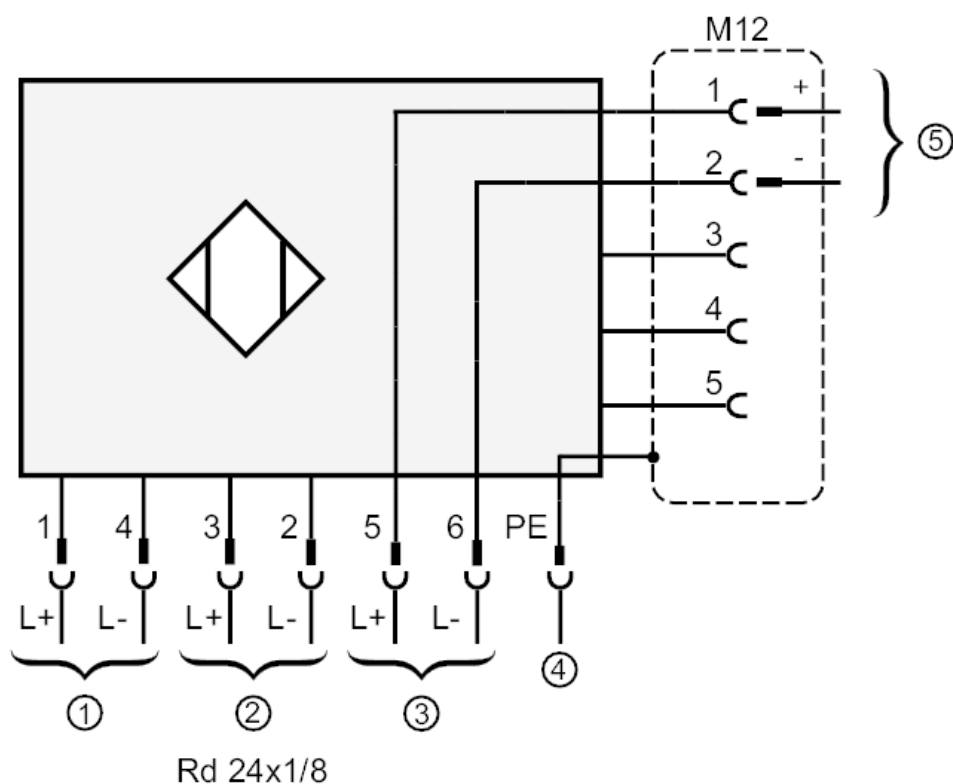


Sähköinen liitäntä - uropistoke

Pistokeliitäntä: 1 x Rd24; koodaus: A



Liitäntä



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