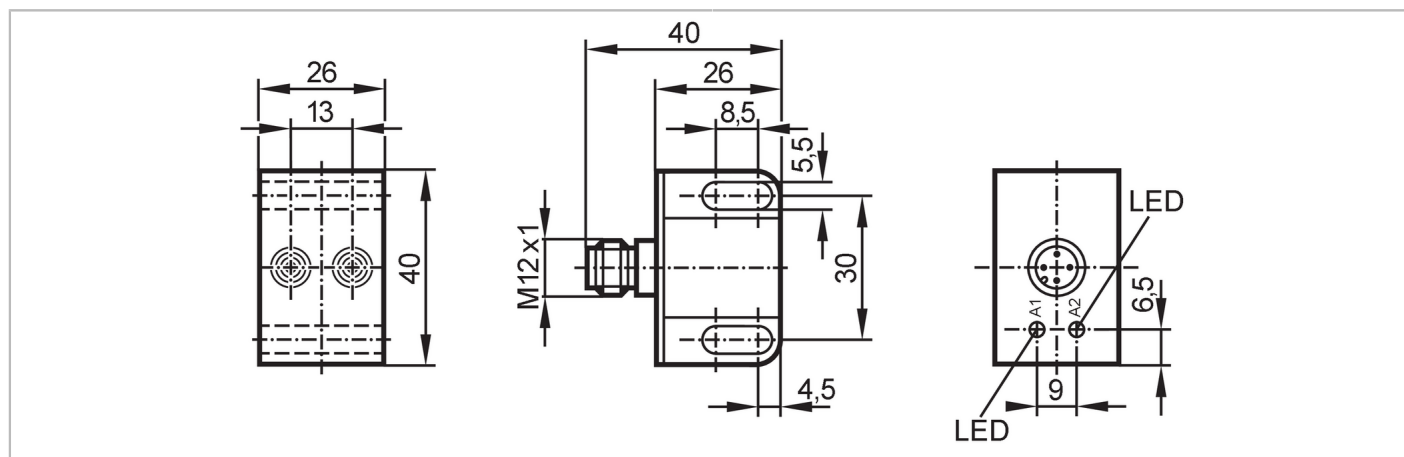




Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/US100/1D/1G/2G



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 26 x 26

Sovellutus

Sovellutus	paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin
------------	---

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevävahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nimellisjännite DC [V]	8,2; (1kΩ)
Käyttöjännite DC [V]	7,5...15
Virrankulutus [mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)
Suojausluokka	III

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Kytkevätaajuus DC [Hz]	1800

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
Kytkeväpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
-------------------------	----------



Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

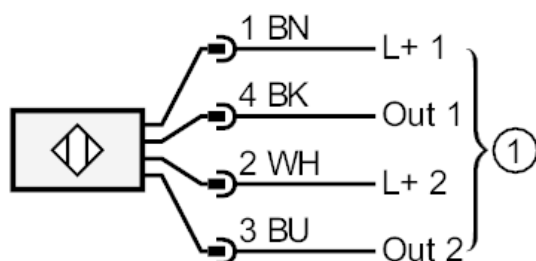
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	DMT 02 ATEX E 028 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC22886	
ATEX-merkintä	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Iskun- / värinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	1253
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	140; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	130; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	67
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	40 x 26 x 26
Materiaalit	kotelo: PBT; kansi: PC	
Kiristysmomentti	[Nm]	0,6...1,5; (lukkomutteri)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4		
		



Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen