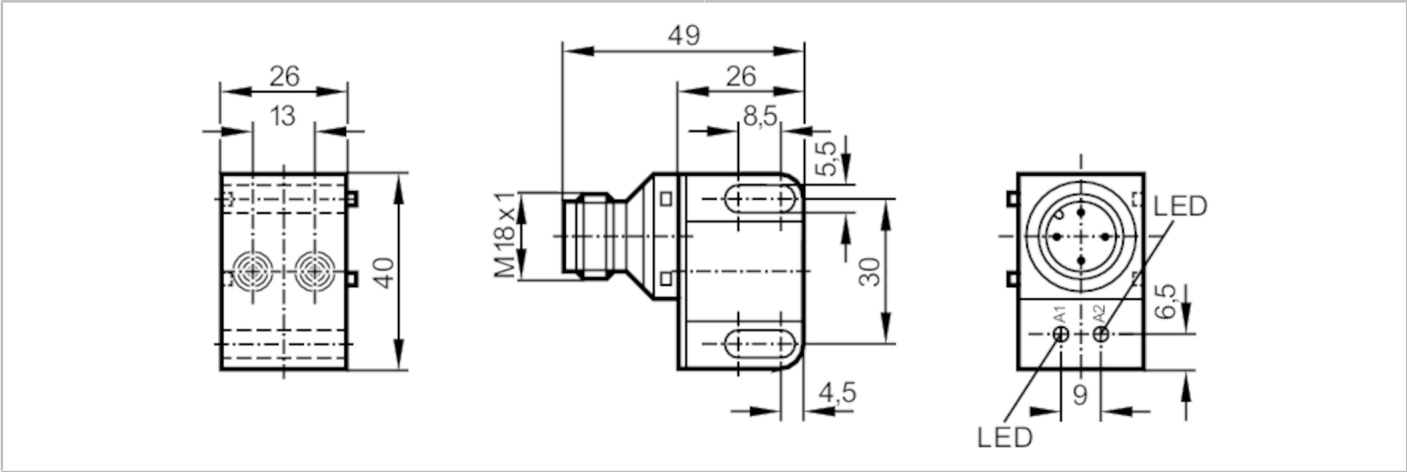




Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 26 x 26
Sähköiset tiedot	
Liitäntä vahvistimiin	kyllä
KytKentävahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksim arvot 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
KytKentätaajuus 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
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
Suojausluokka	IP 67



Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille

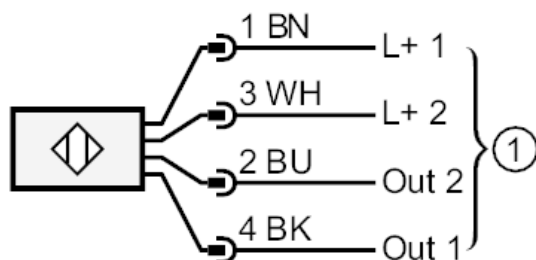
IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
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 T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Iskun- / värähtelönkestoisuus	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]	79
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	40 x 26 x 26
Materiaalit	kotelo: PBT; kansi: PC	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M18; koodaus: A		
		

Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen
WH = valkoinen