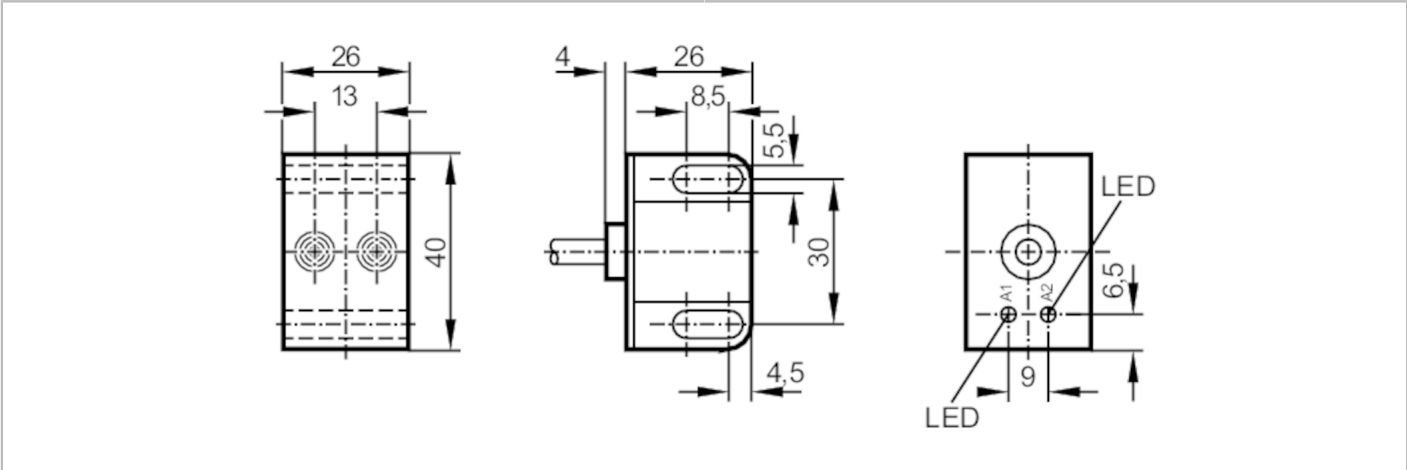




Induktiivinen NAMUR-kaksoisanturi
venttiilitoimilaitteille

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



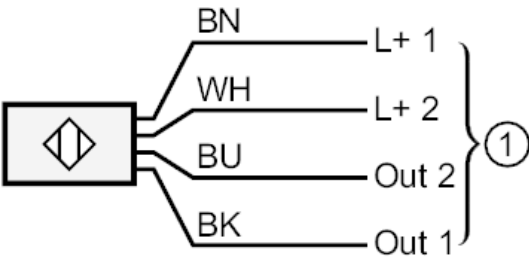
Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		NAMUR
Lähtötoiminto		2 x avautuva
Tuntoetäisyys	[mm]	4
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	40 x 26 x 26
Sähköiset tiedot		
Liitântä vahvistimiin		kyllä
KytKentävahvistimet		liitântä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimarvot ovat: 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/10M/1D/1G/2G

Hyväksynnat / testit		
Hyvaksynta	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX-merkinta	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- / tarinankestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	1253
Turvaluokitus		
Maks. sisainen kapasitanssi	[nF]	140; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Maks. sisainen induktanssi	[uH]	140; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	500,7
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	40 x 26 x 26
Materiaalit	kotelo: PBT; kansi: PC	
Naytot / kayttoelementit		
Naytto	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikko	1 kpl	
Sahkoinen liitanta		
Kaapeli: 10 m, silikonii; 4 x 0,34 mm²		
Liitanta		



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