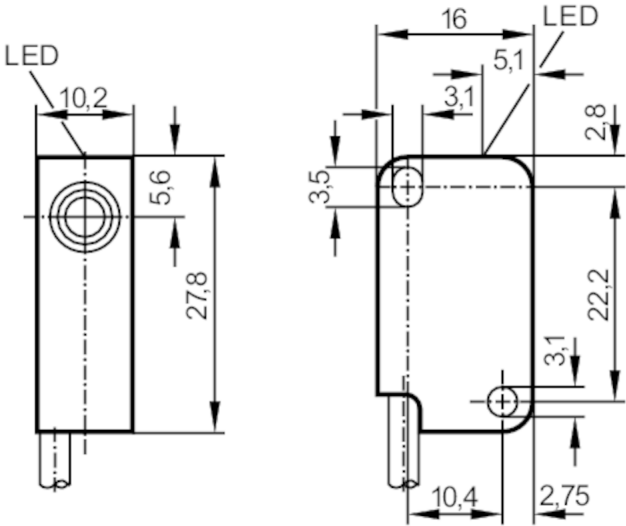




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28 x 10 x 16
Sähköiset tiedot	
Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevähvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivoltit ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nimellisjännite DC [V]	8,2; (1kΩ)
Käyttöjännite DC [V]	7,5...30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Virrankulutus [mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)
Suojausluokka	III
Lähdöt	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkevätaajuus DC [Hz]	800
Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	2 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat	
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-20...70
Suojausluokka	IP 67
Hyväksynät / testit	
Hyväksyntä	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX-merkintä	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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- / värähtelkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [vuotta]	4494
Turvaluokitus	
Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	80
Maks. sisäinen induktanssi [μH]	110
Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	79,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	28 x 10 x 16
Materiaalit	PBT
Näytöt / käyttöelementit	
Näyttö	Tilanosoitus 1 x LED, punainen
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Liitäntä



BN =	Johdinvärit :
BU =	ruskea
	sininen