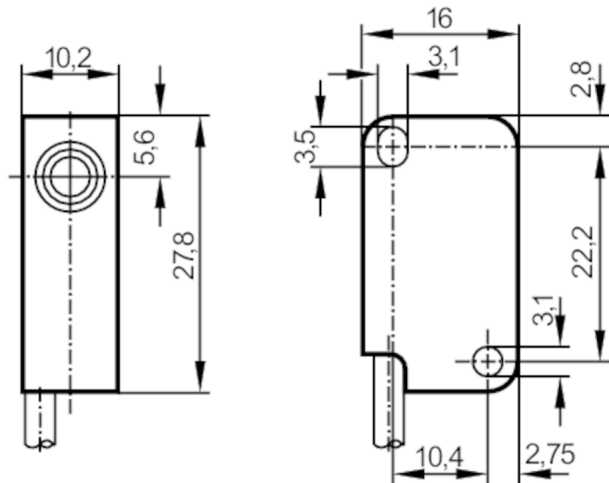




Induktiver NAMUR-Sensor

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



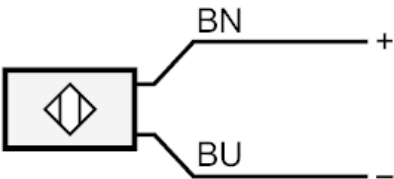
Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28 x 10 x 16
Sähköiset tiedot	
Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevähvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / 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)
Lähdöt	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkevättaajuus 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
Kytkevapisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
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- / tärinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	4776
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	80
Maks. sisäinen induktanssi	[µH]	110
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	85
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	28 x 10 x 16
Materiaalit	PBT	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Liitäntä		



BN = Johdinvärit :
BU = ruskea
 sininen