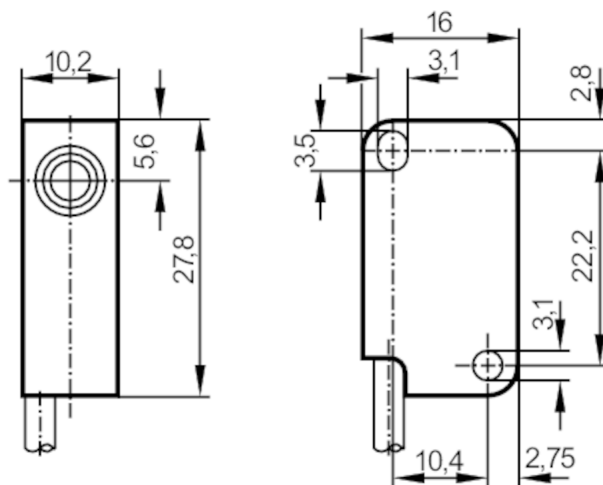




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28 x 10 x 16

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevävahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nimellisjännite DC [V]	8,2; (1k Ω)
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)
Kytkevätaajuus DC [Hz]	800

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$

Tarkkuus / poikkeamat

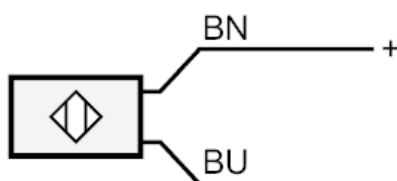
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
Kytkeväpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
ATEX-merkintä		II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
EMC	EN 60947-5-6	
Iskun- / värähtelökäyttö		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	81
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	114
Mekaaniset tiedot		
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	28 x 10 x 16
Materiaalit		PBT
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Liitäntä		



BN = Johdinvärit :
 BU = ruskea
 sininen