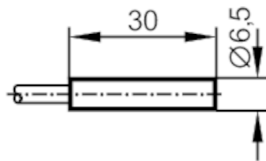




Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	1
Kotelo	sylinterinmuotoinen
Mitat [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevä vahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivot 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]	2000

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	1 ± 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

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynät / testit

Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-merkintä	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

	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- / värinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [vuotta]	4816

Turvaluokitus

Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	80
Maks. sisäinen induktanssi [µH]	70

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	116
Kotelo	sylinterinmuotoinen
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiaalit	messinki erikoispinnoitettu; tuntuopinta: PBT

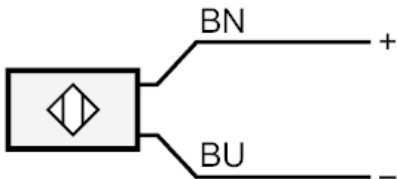
Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Liitäntä



BN = Johdinvärit :
BU = ruskea
 sininen