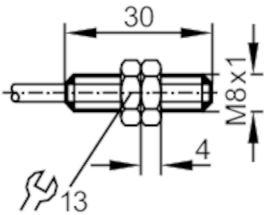




Induktiivinen NAMUR-anturi

IEA2001-N/20M/1D/1G



Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	1
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 30
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]	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
Kytkevapisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-20...70
Suojausluokka	IP 67
Hyväksynnät / testit	
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-merkintä	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C



Induktiivinen NAMUR-anturi

IEA2001-N/20M/1D/1G

	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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- / värähtelönkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [vuotta]	4816

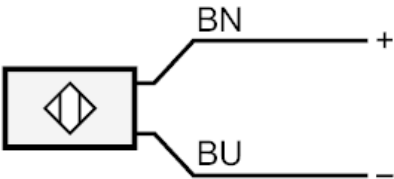
Turvaluokitus	
Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	83
Maks. sisäinen induktanssi [µH]	87

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	342,2
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 30
Kierremerkintä	M8 x 1
Materiaalit	messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PBT

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä	
Kaapeli: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm²	
Liitäntä	



BN = ruskea
BU = sininen

Johdinvärit :