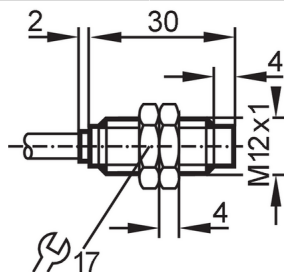




Induktiivinen NAMUR-anturi

IFA2004-N/1D/1G



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 30

Sovellutus

Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin
------------	---

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevähvistimet	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)
Kytkevättaajuus DC [Hz]	1500

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %

Tarkkuus / poikkeamat

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

Käyttöolosuhteet

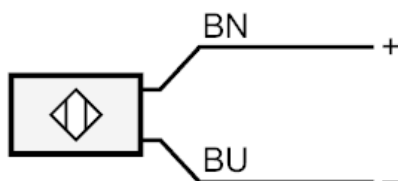
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
Suojausluokka	IP 67



Induktiivinen NAMUR-anturi

IFA2004-N/1D/1G

Hyväksynnät / testit	
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
ATEX-merkintä	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Iskun- / värähtelökäyttö	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [vuotta]	4736
Turvaluokitus	
Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	140
Maks. sisäinen induktanssi [μH]	130
Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	129
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 30
Kierremerkintä	M12 x 1
Materiaalit	messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PC
Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä	
Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm ²	
Liitäntä	



BN = Johdinvärit :
 BU = ruskea
 sininen