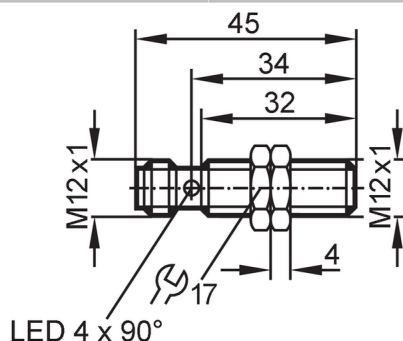




Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2004BN/US/1G/1D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 45

Sovellutus

Sovellutus	Räjähdyksvaarallisten tilojen sovellutuksiin
------------	--

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)
Suojausluokka	III

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkevättaajuus DC [Hz]	700

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,24

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



Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2004BN/US/1G/1D

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-merkintä		II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
Iskun- / värähtelikestoisuus		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[vuotta]	3119
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	210
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	115
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	78,55
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PBT; LED-ikkuna: PA
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4		

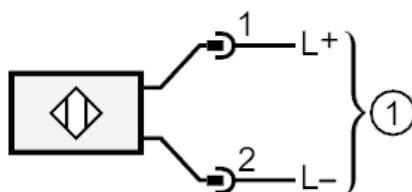
NF501A



Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2004BN/US/1G/1D

Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen