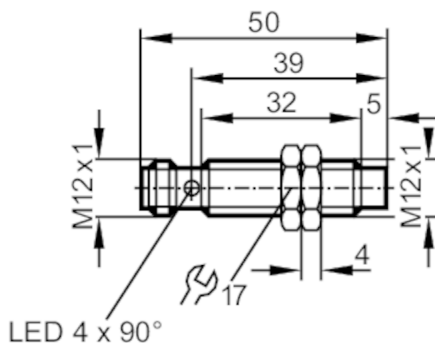


**Tuotteen ominaisuudet**

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	7
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 50

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevävahvistimet	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)
Kytkevätaajuus DC [Hz]	700

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	7
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	7 ± 10 %

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	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...70
Suojausluokka	IP 67



Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2007-N/US/1G/1D

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX-merkintä	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Iskun- / värinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	3119
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	210
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	145
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	72,5
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	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		
2 1 3 4		

Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2007-N/US/1G/1D

Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen