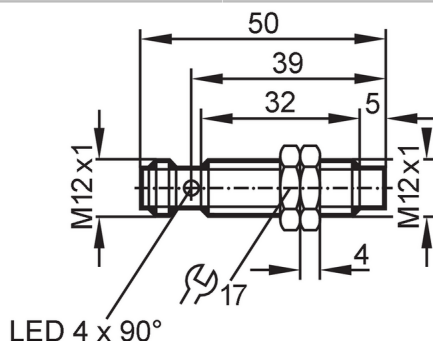




Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2007-N/US/1G/1D



Tuotteen ominaisuudet

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

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, binaarilähtö DC [mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkevähvitys 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
Kytkevähvityksen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...70
-------------------------	----------



Induktiivinen NAMUR-anturi

IFB2007-N/US/1G/1D

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- / värähtelönkestoisuus	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	kotelo: messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PBT; LED-ikkuna: PA

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
--------	--------------	------------------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

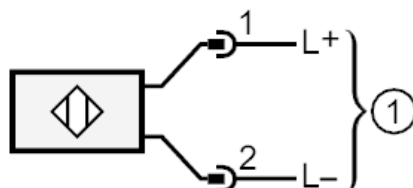
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen