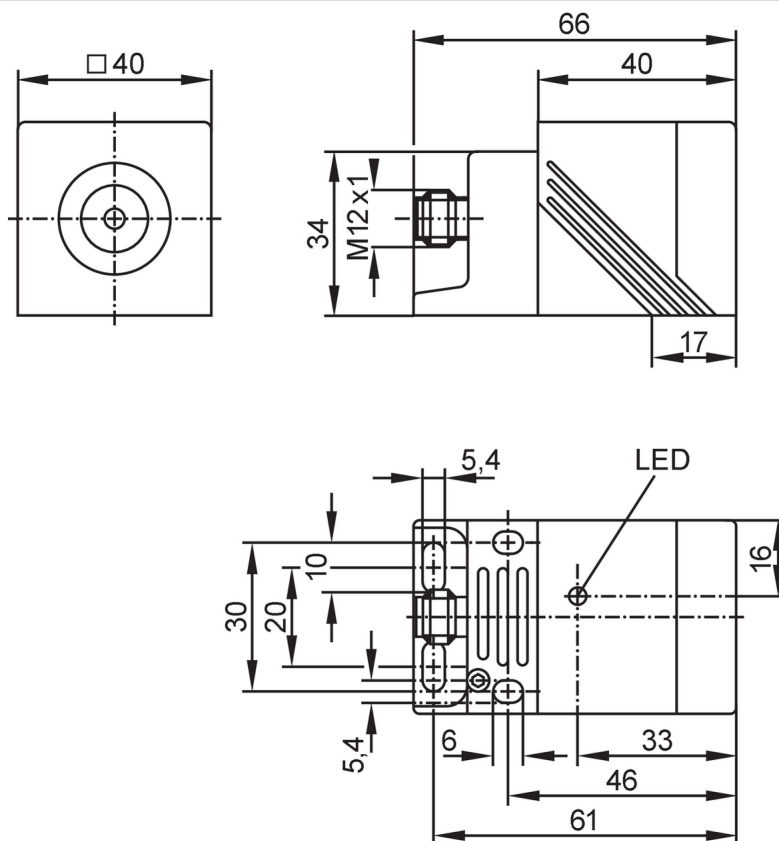


NM501A



Induktiivinen NAMUR-anturi

IMC2035-N/US/2G/1D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	35
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 66

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevä vahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivoltit 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



Induktiivinen NAMUR-anturi

IMC2035-N/US/2G/1D

Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
KytKentätaajuus DC	[Hz]	100
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	35
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	35 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-merkintä		II 1D Ex ia IIC T200 90°C Da
		II 2G Ex ia IIB T6 Gb
EMC		EN 60947-5-6
Iskun- / värinänkestoisuus		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[vuotta]	2935
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	220
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	710
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	189
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 66
Materiaalit		kotelo: PPE; tuntopinta: PPE oranssi; viisto kotelon osa: PPS; Asennusadapteri: PPS musta; ruuvi: teräs galvanoitu
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		Asennusteline: 1
		Kuusiokoloavain: 1
Huomautuksia		
Huomautuksia		Tuntopinta käännettävissä 5 eri suuntaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

NM501A

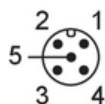


Induktiivinen NAMUR-anturi

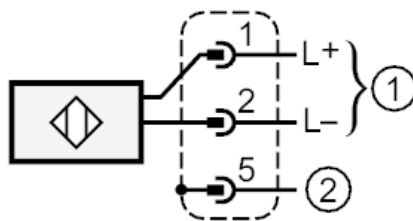
IMC2035-N/US/2G/1D

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5, kullattu; Lukitus: messinki, valkopronssipäällystetty



Liitäntä



1	L+	
2	L-	
3	n.c.	
4	n.c.	
5	FE	(Liitinkotelon potentiaalintasaus)