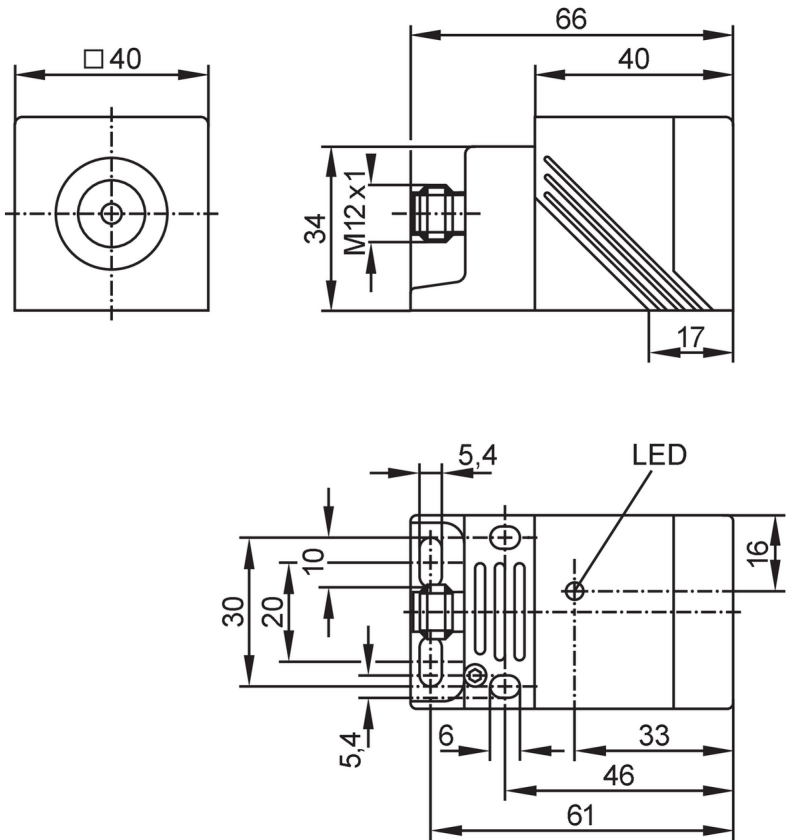


NM500A



Induktiivinen NAMUR-anturi

IMC2020BN/US/2G/1D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	20
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

NM500A



Induktiivinen NAMUR-anturi

IMC2020BNI/US/2G/1D

Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
binäärilähtö DC	
KytKentätaajuus DC [Hz]	200
Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	20
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	20 ± 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 IIIC 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]	2825
Turvaluokitus	
Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	250
Maks. sisäinen induktanssi [μH]	450
Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	181,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennus	uppoasennus 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

NM500A

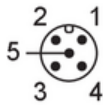


Induktiivinen NAMUR-anturi

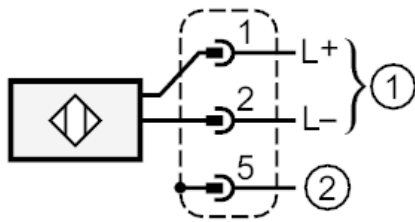
IMC2020BN/US/2G/1D

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 potentiaaalintaus)