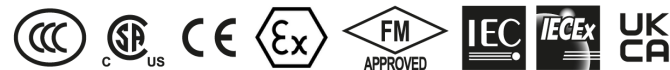
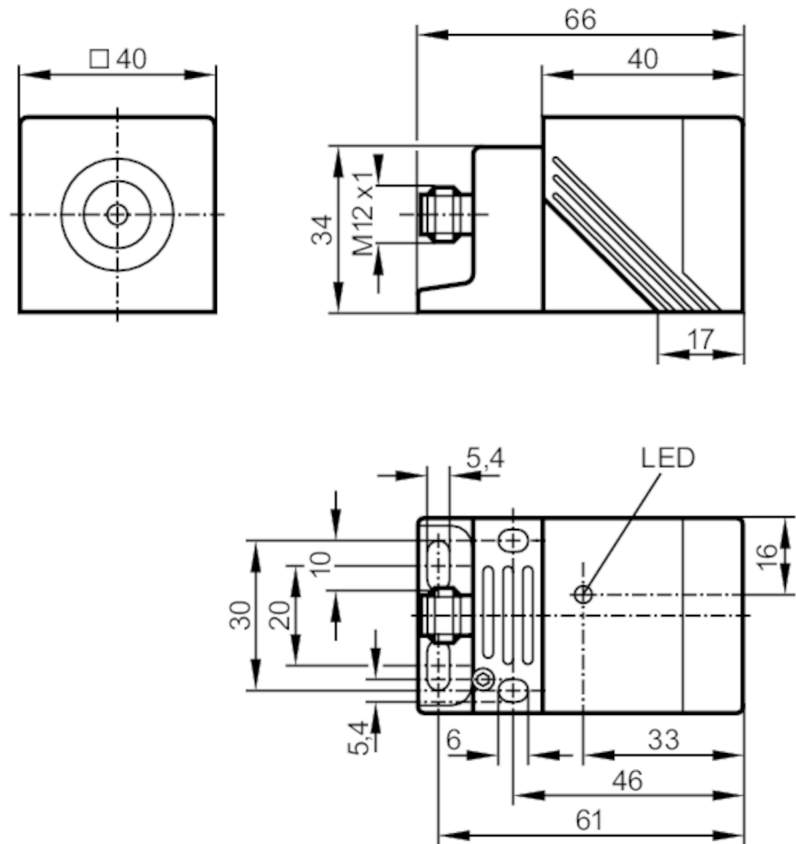


NM500A



Induktivni senzor NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	20
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 66

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
------------------	--------------------

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	III

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
--------------------	-------

NM500A



Induktivni senzor NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

Izlazna funkcija	normalno zatvoreno	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	30; (kod primjene izvan opasnog područja)	
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	200	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja [mm]	20	
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	20 ± 10 %	
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza [% od Sr]	1...15	
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-20...70	
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
Odobrenje	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Oznaka ATEX	 II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [godina]	2825	
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet [nF]	250	
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	450	
Mehanički podaci		
Težina [g]	181,5	
Kućište	Kvadratno	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 66	
Materijali	kućište: PPE; prednja strana senzora: PPE Narančasto; završna kapica: PPS; Montažni adapter: PPS crno; vijak: Čelik pocinčano	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	Montažni nosač: 1	
	Imbus: 1	
Opaske		
Opaske	moguće 5 položaja aktivne sklopne zone	
Količina pakiranja	1 kom.	

NM500A

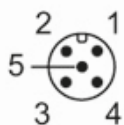


Induktivni senzor NAMUR

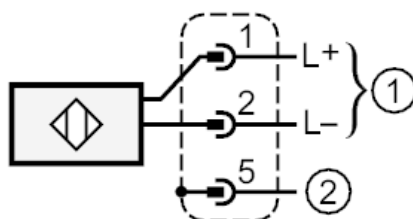
IMC2020BN/US/2G/1D

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed, presvučeno bijelom broncom; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



- 1 = Priključak na pojačalo NAMUR
2 = Izjednačavanje potencijala kućišta utičnice