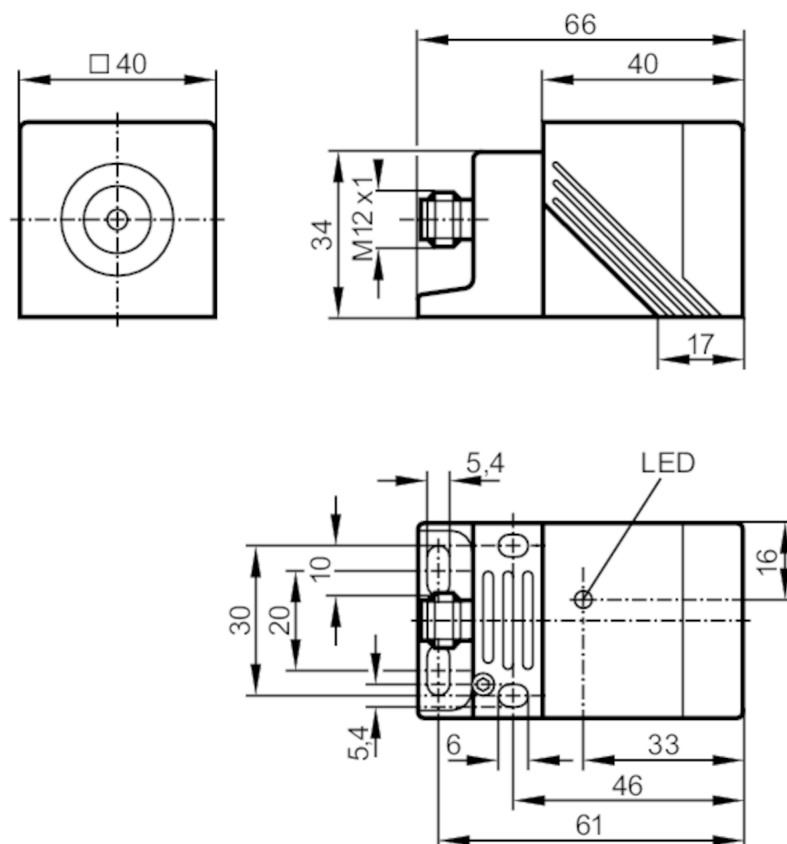


NM500A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Dane elektryczne

podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięty
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200

Strefa działania

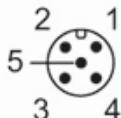
Strefa działania [mm]	20
Realny zasięg działania Sr [mm]	$20 \pm 10 \%$

NM500A



Czujnik indukcyjny NAMUR

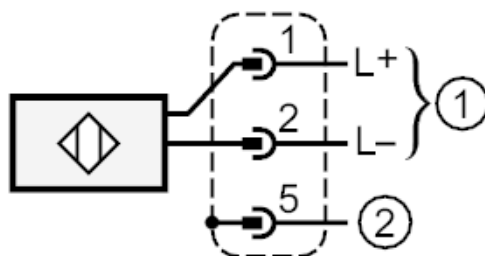
IMC2020BN/US/2G/1D

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...70	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Oznaczenie ATEX	II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [lata]	2920	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	250	
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	450	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	175	
Obudowa	prostokądościan	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66	
Materiał	obudowa: PPE; zaślepka: PPS; obudowa wtyku: mosiądz powłoka specjalna; Adapter montażowy: PPS	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	Wspornik montażowy: 1	
	Klucz imbusowy: 1	
Uwagi		
Uwagi	5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		
		

Czujnik indukcyjny NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

Podłączenie



- 1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR
- 2 = Wyrównanie potencjału poprzez obudowę konektora