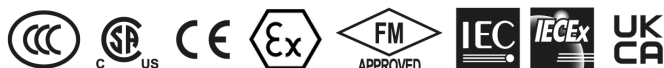
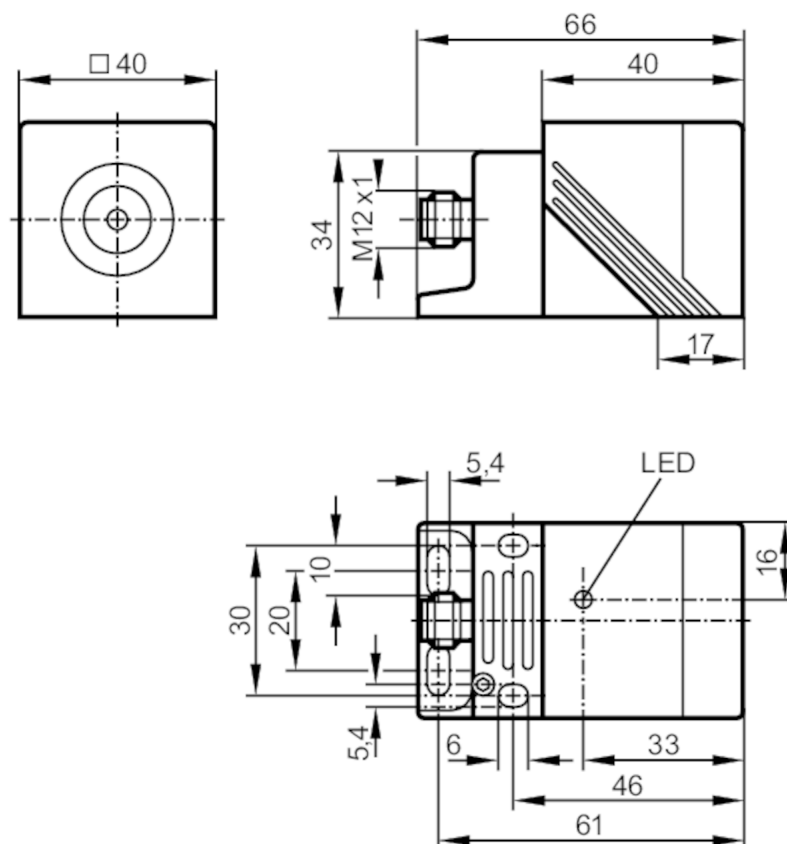


NM501A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	35
Obudowa	prostokątna
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
-------------	-----------------

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 zamknięte

NM501A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	100
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	35
Realny zasięg działania Sr	[mm]	35 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% 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]	2935
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	220
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	710
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	189
Obudowa		prostokątny
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 66
Materiał		obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE kolor pomarańczowy; zaślepka: PPS; Adapter montażowy: PPS czarny; śruba: stal ocynkowana
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy		Wspornik montażowy: 1 Klucz imbusowy: 1
Uwagi		
Uwagi		5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

NM501A

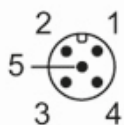


Czujnik indukcyjny NAMUR

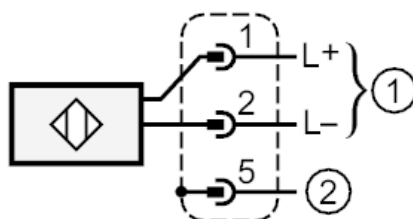
IMC2035-N/US/2G/1D

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem; Styki: pozłacane



Podłączenie



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