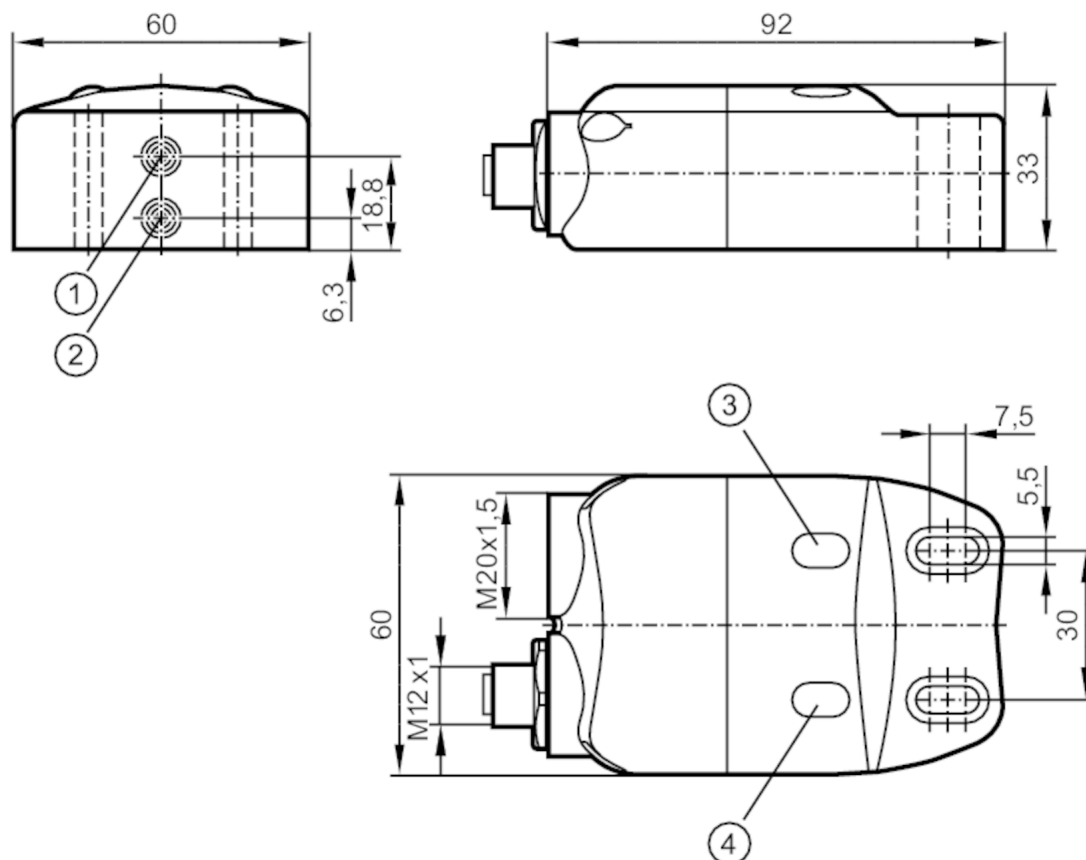


NN505A



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



- 1 czujnik 1
- 2 czujnik 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	33 x 60 x 92

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 zasilania [V]	8,2 DC; (1k Ω)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...15; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III
Podłączenie aktuatora	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych zaworów elektromagnetycznych o wartościach maksymalnych: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (W przypadku stosowania



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

w atmosferze gazowej (grupa II) dopuszczalne są następujące maksymalne wartości: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Wartości te nie mogą zostać przekroczone.)

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NAMUR
Funkcja wyjścia		2 x normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	500
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	4
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,25
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]	-25...70
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C	
	II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C	
	II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wibracje		10...55 Hz (1 mm)
Odporność na wstrząsy		30 g (11 ms)
MTTF	[lata]	1268
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	60; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	221,5
Obudowa		prostokąłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	33 x 60 x 92
Materiał		obudowa: PA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Akcesoria

Dostarczane elementy	śruba imbusowa: 2 x M5 x 16
	śruba imbusowa: 2 x M3 x 25

Uwagi

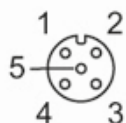
Uwagi	Urządzenie nie jest zatwierdzone do zastosowań w strefach bezpieczeństwa ludzi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

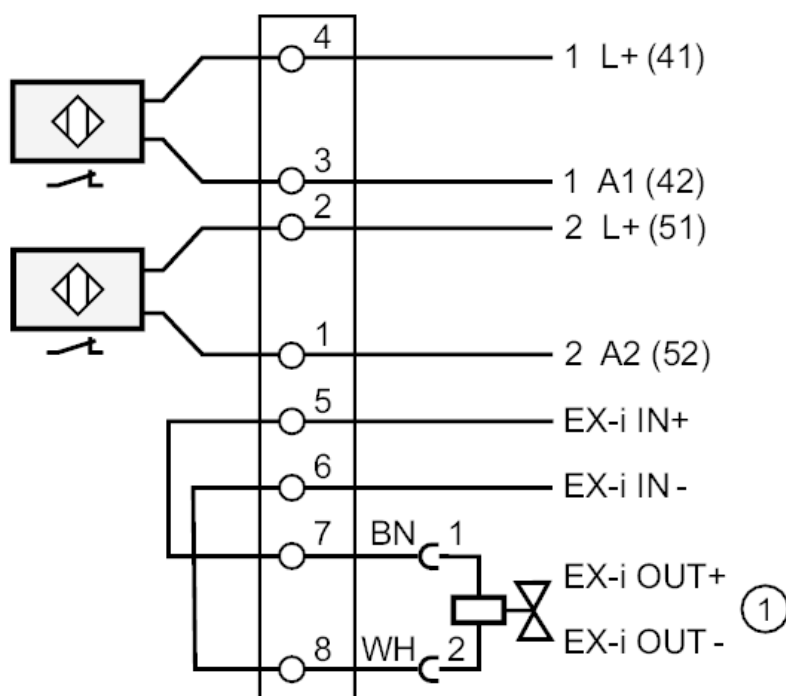
złącza zaciskowe w komorze zaciskowej: ...2,5 mm²; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



1 wyjście do podłączenia cewki zaworu