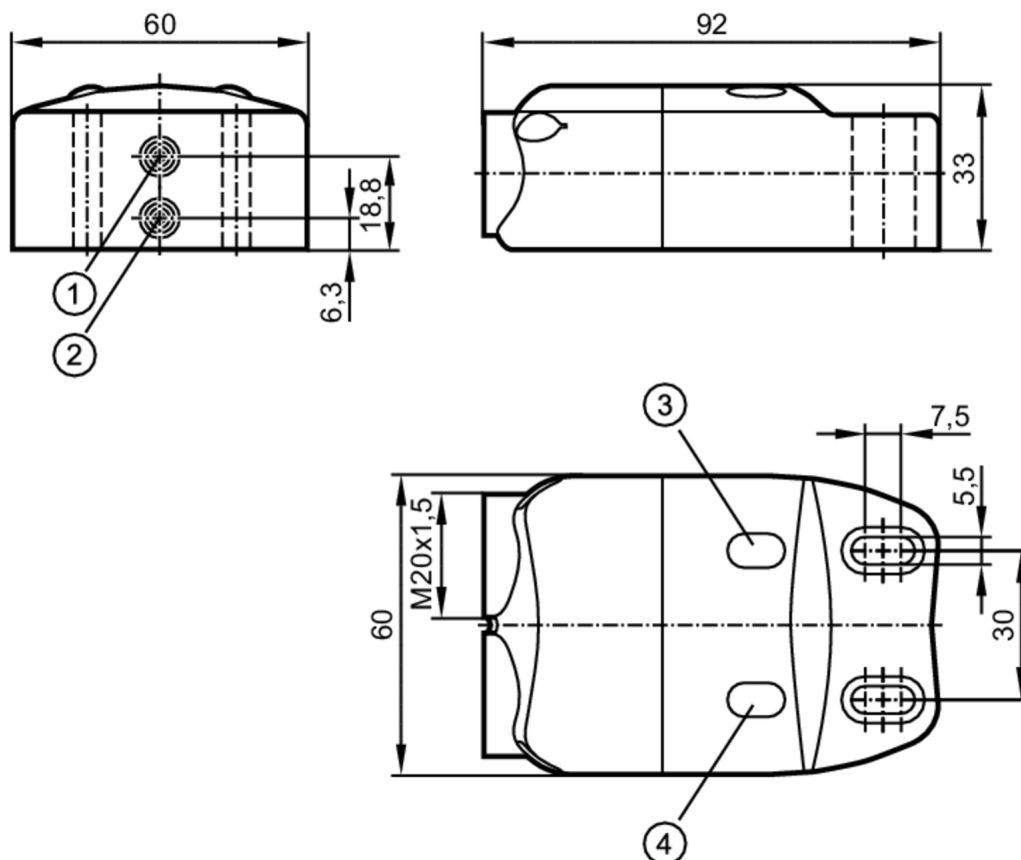


NN504A



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G



- 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	prostokątna
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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie zasilania [V]	8,2 DC; (1kΩ)
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 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (W przypadku stosowania

NN504A



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G

w atmosferze gazowej (grupa II) dopuszczalne są następujące maksymalne wartości: U = 28 V / P = 1,1 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]	1257
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	60; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[µH]	130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	183
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

NN504A



Czujnik indukcyjny

INE2004DN/1D/1G/2G

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.

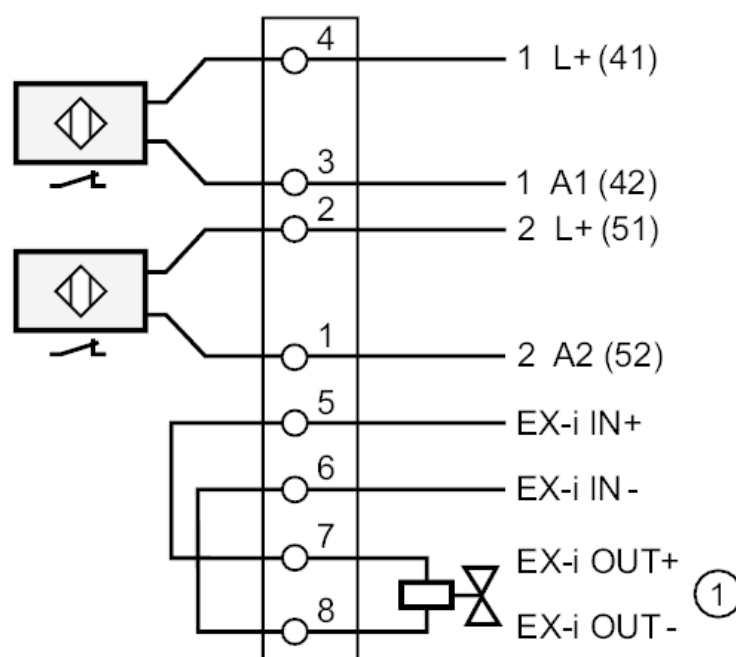
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie



1 wyjście do podłączenia cewki zaworu