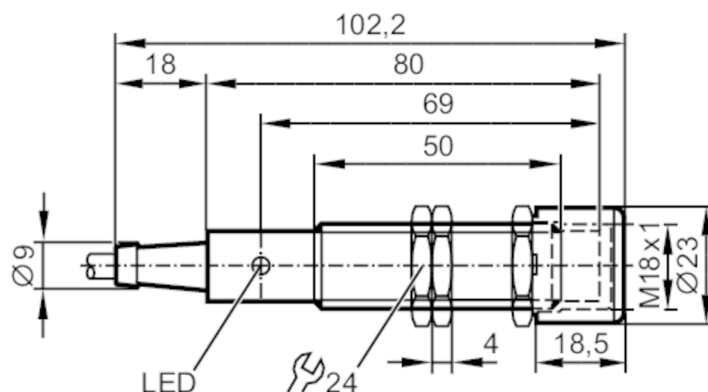


Czujnik indukcyjny

IGA2008-ABOA/3D



Aplikacja

Montaż stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem tylko z nakładką ochronną

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V] 20...250 AC/DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia normalnie otwarty

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] 6

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V] 6,5

Minimalny prąd obciążenia [mA] 5

Maks. prąd upływu [mA] 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA] 150

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] 100

Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] 2200; (20 ms / 0,5 Hz)

Częstotliwość przełączania AC [Hz] 25

Częstotliwość przełączania DC [Hz] 50

Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140

Zabezpieczenie przed zwarcieniem nie

Zabezpieczenie przed przeciążeniem nie



Czujnik indukcyjny

IGA2008-ABOA/3D

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	8
Realny zasięg działania Sr	[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...6,48
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa	[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	3 V
	IEC 60255-5	1 kV przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	604
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	184,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem; Osłona obudowy: PA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Połączenie elektryczne		
Wymagana ochrona		bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 3
		Osłona obudowy: 1
Uwagi		
Uwagi		Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

IG001A



Czujnik indukcyjny

IGA2008-ABOA/3D

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 $\leq$ 2 A szybki

Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski