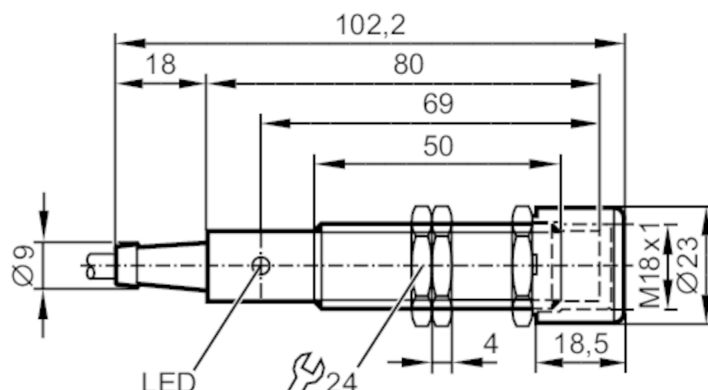


IG513A



Czujnik indukcyjny

IGA3008-BPKG/3D



Aplikacja

Montaż	stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem tylko z nakładką ochronną
--------	--

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 15
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	150
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	8
Realny zasięg działania Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
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
Histereza [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

IG513A



Czujnik indukcyjny

IGA3008-BPKG/3D

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 przewodzeie w. cz.	3 V
	IEC 60255-5	1 kV przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	1853
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	194,8
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
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 3	
	Osłona obudowy: 1	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

IG513A



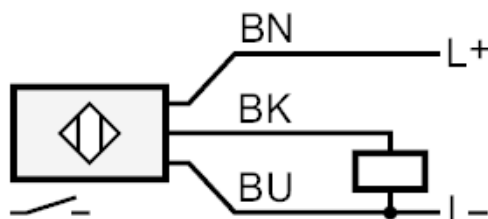
Czujnik indukcyjny

IGA3008-BPKG/3D

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski