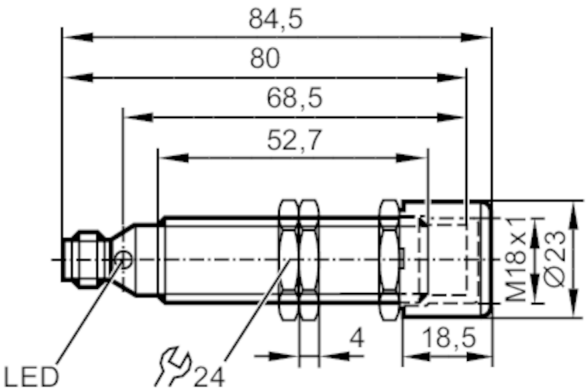


IG514A



Czujnik indukcyjny

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Strefa działania [mm]		10
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]		M18 x 1 / L = 80
Aplikacja		
Montaż		stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem tylko z nakładką ochronną
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]		10...30 DC
Pobór prądu [mA]		< 20
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2,5
Maks. prąd upływu [mA]		0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		300
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		10

IG514A



Czujnik indukcyjny

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Realny zasięg działania Sr	[mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...8,1

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]	-15...15

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 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	1326

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	102,2
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna; Osłona obudowy: PA

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty

Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 3 Osłona obudowy: 1

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk		
-------------------------------	--	--

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



IG514A



Czujnik indukcyjny

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Podłączenie

