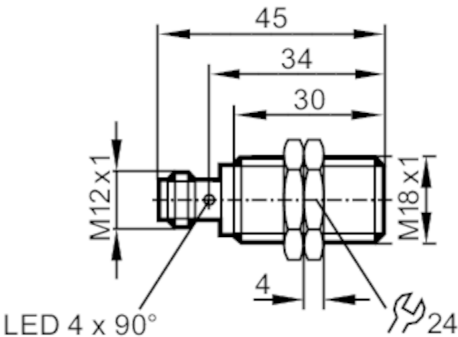


IG519A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania [mm]		8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]		M18 x 1 / L = 45
Aplikacja		
Konstrukcja		styki połączone; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]		100
Uwaga dot. przeciążalności		powierzchnia aktywna
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]		10...30 DC
Pobór prądu [mA]		< 10
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		100
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		8
Realny zasięg działania Sr [mm]		8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]		0...6,48



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Zwiększony zasięg działania	tak
-----------------------------	-----

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2
Histeresa [% z Sr]	1...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX: -40...85°C
Ochrona	IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaczenie ATEX	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B

Dane mechaniczne

Waga [g]	62,8	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Moment dokręcający [Nm]	50	
Obudowa całometalowa	tak	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
----------------------	-----------------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
--------------------	--------	--

Połączenie elektryczne

--	--	--

IG519A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane