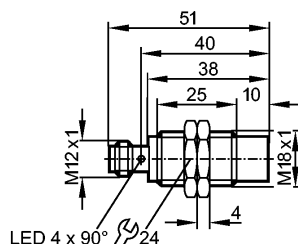


IGT200

IGB3012-BPKG/MV4A/US-104-DPS

Czujniki indukcyjne


Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Gwint metalowy M18 x 1

Wtyk męski

Zwiększona strefa działania

Połączane styki

Strefa działania 12 mm; [nf] montaż niezabudowany

Dane elektryczne

Wykonanie elektryczne	DC PNP
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	10 (24 V)
Klasa ochrony	II
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wyjście	normalnie otwarty
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Prąd znamionowy [mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Częstotliwość przełączania [Hz]	300

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,7

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / stal nierdzewna ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Histeresa [% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia [°C]	0...100
Stopień ochrony	IP 68 / IP 69K; "COP"

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.:	10 V/m
	EN 61000-4-4 niszczący:	2 kV

IGT200

IGB3012-BPKG/MV4A/US-104-DPS

Czujniki indukcyjne

		EN 61000-4-6 przewodzenie	
		w.cz.:	10 V
		EN 55011:	klasa B
MTTF	[- lata]		1925

Dane mechaniczne

Montaż		montaż niezabudowany
Materiał obudowy		tuleja gwintowana: stal kwasoodporna (316L); powierzchnia aktywna: PEEK (Polyether-Etherketon)
Waga	[kg]	0,045

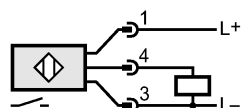
Wyświetlacze / elementy robocze

Wskazanie statusu wyjścia	LED	żółty (4 x 90°)
---------------------------	-----	-----------------

Połączenie elektryczne

Połączenie		Konektor M12; Pozłacane styki
------------	--	-------------------------------

Schemat połączeń



Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)		2 nakrętki zabezpieczające
-------------------------	--	----------------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	[sztuk]	1
--------------------	---------	---