

1: żółta LED
2: zielona LED

Made in Germany



Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Prostopadłościan plastikowy

Wtyk męski

Powierzchnia aktywna ustawialna w 5 pozycjach

Strefa działania 20 mm; [f] montaż zabudowany

Dane elektryczne

Wykonanie elektryczne	DC PNP
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC *)
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	II
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wyjście	komplementarne
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Prąd upływu [mA]	< 0,1
Prąd znamionowy [mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Częstotliwość przełączania [Hz]	100

Strefa działania

Strefa działania [mm]	20
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Histereza [% z Sr]	1...20

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
----------------------------	----------

IM5123

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Czujniki indukcyjne

Stopień ochrony	IP 67
-----------------	-------

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.:	10 V/m (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 niszczący:	2 kV 0,5 kV (przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-5 udar:	2 Ohm
	EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	klasa B

MTTF	[- gwarancja]	1270
------	---------------	------

Dane mechaniczne

Montaż	montaż zabudowany
Materiał obudowy	PA (poliamid)
Waga	[kg] 0,146

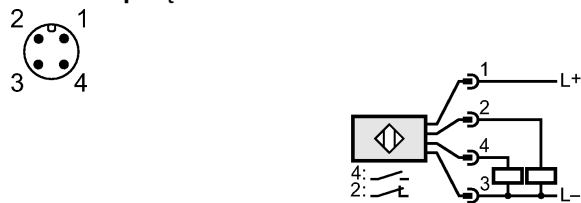
Wyświetlacze / elementy robocze

Wskazanie statusu wyjścia	LED	żółty
Stan wyjścia	LED	zielony

Połączenie elektryczne

Połączenie	Konektor M12; obrotowy z zatraskiem
------------	-------------------------------------

Schemat połączeń



Uwagi

Uwagi	*) Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
-------	---

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