efector100 ifm electronic

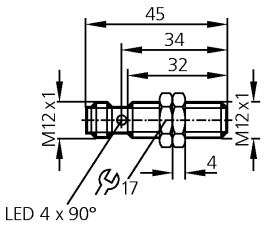
Czujniki indukcyjne

IFS214

IFB3002-BPKG/M/US
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M12 x 1
Gniazdo i wtyk

pozłacane styki

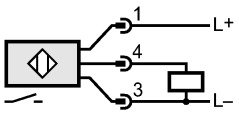
Strefa działania 2 mm [f]
montaż zabudowany



CE c UL us LISTED

Wykonanie elektryczne Wyjście	DC PNP normalnie otwarty
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Prąd znamionowy [mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Prąd upływu [mA]	< 0,5
Pobór prądu [mA]	< 10
Efektywny zasięg działania [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,6
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histereza [% z Sr]	1...20
Częstotliwość przełączania [Hz]	700
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al około 0,5 / Cu około 0,4
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Stopień ochrony	IP 67, II
EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m (80...1000 MHz) EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV EN 61000-4-5 udar: 0,5 kV EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT pomarańczowy
Wyświetlanie funkcji Stan wyjścia LED	żółty (4 x 90°)
Połączenie elektryczne	Konektor M12; pozłacane styki
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń



Casp System Sp. Z o.o., Puszkina 2, 43-603 Jaworzno, Polska, www.casp.pl, e-mail: biuro@casp.pl, tel/fax: +48 32 614 09 17