efector150 ifm electronic

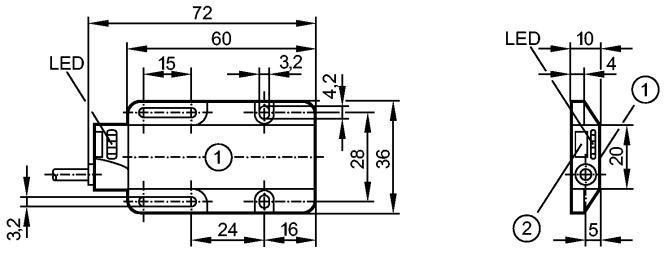
Czujniki pojemnościowe

KW5005

KW-3012-FPKG/NI/0,1m/US
Czujnik pojemniościowy
Prostopadłościan plastikowy
Przewód z wtykiem

Wyjście diagnostyczne
Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych

Strefa działania 12 mm [f]
Programowalny zakres czułości
montaż zabudowany



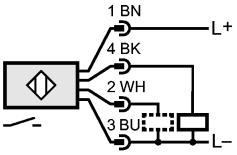
1: powierzchnia aktywna
2: element teach-in

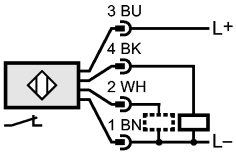
CE

Wykonanie elektryczne Wyjście		DC PNP normalnie otwarty/zamknięty programowalny
Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Prąd znamionowy		
Wyjście przełączające	[mA]	150
Wyjście diagnostyczne	[mA]	10
Zabezpieczenie przed zwarciem		impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Spadek napięcia		
Wyjście przełączające	[V]	< 2,5
Wyjście diagnostyczne	[V]	< 3,5
Pobór prądu	[mA]	< 30 (24 V)
Efektywny zasięg działania	[mm]	12 ± 10 %
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-15...15
Histereza	[% z Sr]	1...15
Częstotliwość przełączania	[Hz]	40
Współczynnik korekcji		woda = 1 / szkło około 0,4 / ceramika około 0,2 / PVC około 0,2
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Stopień ochrony		IP 67, II
EMC		EN 60947-5-2
Materiał obudowy		PBT; PC
Wyświetlanie funkcji		
Stan wyjścia	LED	żółty
Praca	LED	zielony
Funkcja	LED	czerwony
Połączenie elektryczne		kabel PVC / 0,1 m; 4 x 0,14 mm²; z konektorem M12

Schemat połączeń

2: funkcja kontroli wyjścia / przewód programujący





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