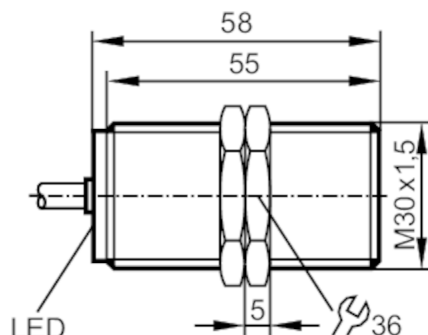


Czujnik indukcyjny

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,72
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...70
Ochrona	IP 69K; (wtyczki kablowe: IP 68)



Czujnik indukcyjny

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Testy / dopuszczenia

EMC	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC	
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2	120 V/m
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV pomiędzy przewodami
	EN 61000-4-6 przewodze w. cz.	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	150 g 11 ms pół sinus.; 3 wstrząsy w każdym kierunku wzdłuż trzech osi współrzędnych przy -40 ° C i 70 ° C
MTTF	[lata]	1588

Dane mechaniczne

Waga	[g]	144,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 58
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		kołnierz gwintowany: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; zaślepka: TPU

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,075 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Konektor: 1 x 1/2"



II5944



Czujnik indukcyjny

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Podłączenie

