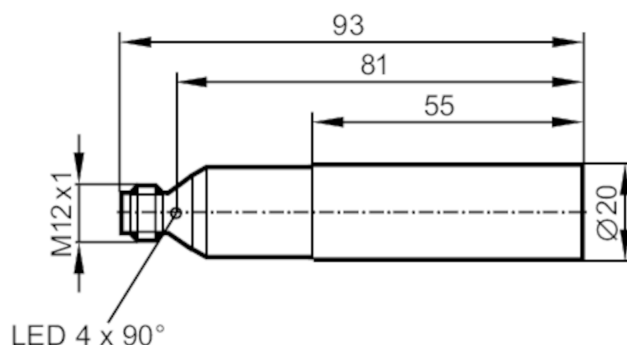


Czujnik indukcyjny

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
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]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	10
Realny zasięg działania Sr [mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...8,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	3 V
MTTF	[lata]	1801	
Dopuszczenie UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Hazardous voltage
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	74,7	
Obudowa		cyldryczna	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	Ø 20 / L = 93	
Materiał		PBT	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria			
Akcesoria (w komplecie)		Klamry mocujące: 1	
		Klamry mocujące:, E10016	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M12			
			



Podłączenie

