



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FROG/AS-510-TRF RT



Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	5...36 DC
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	4
Maks. prąd upływu	[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	2
Realny zasięg działania Sr	[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...1,62



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FROG/AS-510-TRF RT

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...20	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 15 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 przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF [lata]	3755	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	11,4	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	28 x 10 x 16	
Materiał	PBT	
Moment dokręcający [Nm]	< 0,5; (z podkładką)	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor czerwony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8		
		



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FROG/AS-510-TRF RT

normalnie otwarty

