

Celokovový indukční senzor

IFK3003BANKG/AM/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	3
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro
Aplikace	neustálé čištění agresivními čisticími prostředky; pravidelné čisticí procesy
Odolnost proti tlaku [bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti	aktivní plocha

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3
Pracovní vzdálenost [mm]	0...2,4
Zvýšená spínací vzdálenost	ano



Celokovový indukční senzor

IFK3003BANKG/AM/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,6 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,6 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...20
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...100
Krytí	IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost proti rázům	1 J	
MTTF	[let]	1177
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	27,9
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Označení závitu	M12 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Utahovací moment	[Nm]	15
Celokovové pouzdro	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		



Celokovový indukční senzor

IFK3003BANKG/AM/US-104

Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno