

Celokovový indukční senzor

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Vlastnosti výrobku

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

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Celokovové pouzdro
Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
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	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
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

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,6 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,6 / Měď: 0,3
-----------------	--



Celokovový indukativní senzor

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Hystereze	[% z Sr]	1...20
-----------	----------	--------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
----------------	------	----------

Krytí	IP 67; IP 68; ("Coolant")
-------	---------------------------

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]	1258
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]	28,7
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

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno