



Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení
Aplikace	Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	4,6
Minimální zátěžový proud [mA]	4
Max. zbytkový proud [mA]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	700
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	4
Pracovní vzdálenost [mm]	0...3,25
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
-----------------	--



Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Hystereze	[% z Sr]	1...15
-----------	----------	--------

Okolní podmínky

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

Krytí		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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B

MTTF	[let]	1424
------	-------	------

Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A038
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	27,8
----------	-----	------

Pouzdro		Typ závitu
---------	--	------------

Způsob vestavby		vazební vestavba
-----------------	--	------------------

Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
---------	------	------------------

Označení závitu		M12 x 1
-----------------	--	---------

Materiály		pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
-----------	--	--

Utahovací moment	[Nm]	7
------------------	------	---

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	pomoc s nastavením	1 x LED, červená

Optická výpomoc pro nastavení		ano
-------------------------------	--	-----

Příslušenství

Dodané položky		upevňovací matice: 2
----------------	--	----------------------

Upozornění

Obsah balení		1 ks
--------------	--	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno





Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Připojení

