

Induktivní senzor

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 12

Oblast nasazení

Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
----------	---

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Minimální zátěžový proud [mA]	2
Max. zbytkový proud [mA]	0,4

**Induktivní senzor**

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	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

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...20

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- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B

Mechanická data

Pouzdro	Válcové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	Ø 12
Materiály	aktivní plocha: LCP; pouzdro: Nerezová ocel; Upevňovací úhelníky: Nerezová ocel; LED okénko: PEI

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Upozornění

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



Induktivní senzor

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Elektrické připojení

Kabel: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Připojení



BN = Barvy vodičů :
 BU = hnědá
 modrá