



Induktivní senzor

IGB3005-BPKG/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladících kapalinách a mazivech
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 10
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	400
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...4,05
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3



Induktivní senzor

IGB3005-BPKG/US-104

Hystereze	[% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 68

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	1083
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Hazardous voltage
	Číslo schválení UL	A004
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	43,4
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP bílá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
Utahovací moment	[Nm]	25

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

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

IGB3005-BPKG/US-104

Připojení

