

Celokovový magnetický senzor

MGK3070-ANKG/AM/G/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	70; (vztaženo na magnet M 4.0)
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 60

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Celokovové pouzdro
Odolnost proti tlaku [bar]	100

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 10
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]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	5000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	70; (vztaženo na magnet M 4.0)
Citlivost reakce [mT]	0,9

Přesnost / odchylky

Hystereze [% z Sr]	1...10
--------------------	--------



Celokovový magnetický senzor

MGK3070-ANKG/AM/G/US

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...75
Krytí		IP 65; IP 67
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 emise	třída B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	48,9
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PA; upevňovací matice: Mosaz
Celokovové pouzdro		ano
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 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		
		



Celokovový magnetický senzor

MGK3070-ANKG/AM/G/US

Připojení

