



Celokovový indukivní senzor

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	6
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch	
Aplikace		Použití při svařování
Odolnost proti tlaku	[bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti		aktivní plocha
Odolnost vůči elektromagnetickému poli		ano; (doba trvání impulsu svařovacího proudu: < 200 ms)
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		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	2
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	6
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...4,9



Celokovový induktivní senzor

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Zvýšená spínací vzdálenost	ano	
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,2	
Hystereze [% z Sr]	1...20	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	0...85	
Krytí	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 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost proti rázům	1 J	
MTTF [let]	1152	
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]	61,5	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch	
Utahovací moment [Nm]	20	
Celokovové pouzdro	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Celokovový indukční senzor

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Elektrické připojení



Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno

diagramy a grafy

Montáž

