



Celokovový indukční senzor

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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		NPN
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



Celokovový indukční senzor

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...9,7
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,1
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- ozáření	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]	1116
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	139,1
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Označení závitu		M30 x 1,5
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]	60
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

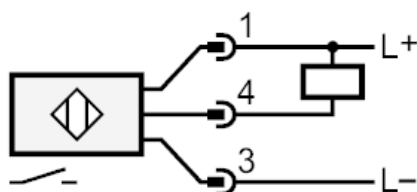
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení



diagramy a grafy

Montáž

