

Induktivní senzor

IIK3022-APKG/V4A/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	22
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	Použití ve vlhkém prostředí, potravinářském a nápojovém průmyslu

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	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	22
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	22 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...17,82



Induktivní senzor

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze [% z Sr]	1...20	
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	0...100	
Krytí	IP 68; IP 69K	
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	třída B
MTTF [let]	1134	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	121,7	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK přírodní; LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Utahovací moment [Nm]	80	
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		

2

1

3



Induktivní senzor

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Připojení

