



Kapacitní senzor

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	15
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Proudový odběr [mA]	< 18
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	10
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	15 ± 10 %



Kapacitní senzor

KIA3150NFPKG/2T/US

Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	10...25
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	Smart Sensor	
Mód SIO	ano	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	101
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	388
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 úderů / 11 ms pulsinovka (x, y, z)
MTTF	[let]	719
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	119,1
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Tlačítka: TPE-U; víčko: PBT; LED okénko: PEI	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Elektronický zámek	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Kapacitní senzor

KIA3150NFPKG/2T/US

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link