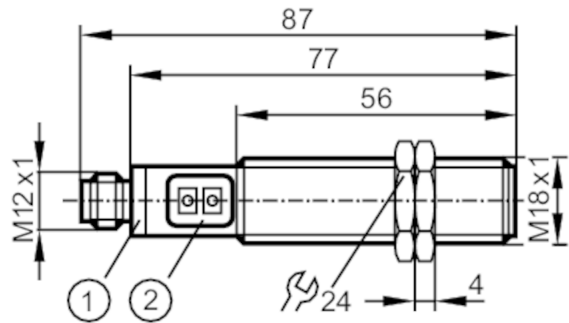


KG5071



Kapacitní senzor

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED - prstenec
- 2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]		8
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry [mm]		M18 x 1 / L = 87
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		10...36 DC
Proudový odběr [mA]		< 20
Třída krytí		II
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]		200
Spínací frekvence DC [Hz]		10
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]		8
Přesnost / odchylky		
Hystereze [% z Sr]		1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]		-20...20



Kapacitní senzor

KG-3080NFPKG/2T/US

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	387
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Poznámka k okolní teplotě	teplota aktivní plochy: -25...110 °C	
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 60068-2-27 Ea	(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]	652	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	31,3	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: PBT oranžová; Tlačítka: TPE-U; LED okénko: PC	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Elektronický zámek	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

KG5071



Kapacitní senzor

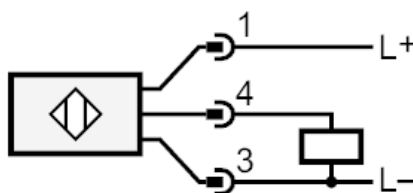
KG-3080NFPKG/2T/US

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link