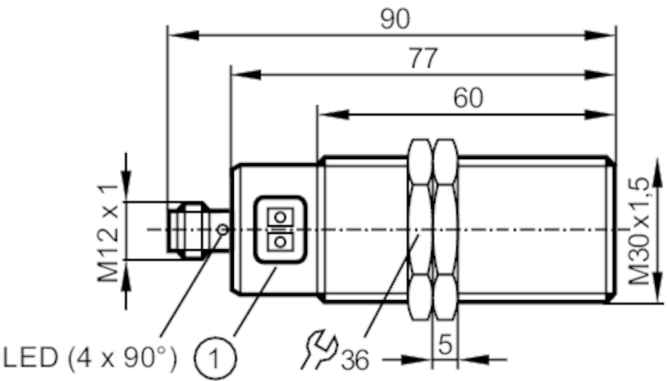




Kapacitní senzor

KIA3080BFAKG/2T/US



1 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	8
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/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
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]	8
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20



Kapacitní senzor

KIA3080BFAKG/2T/US

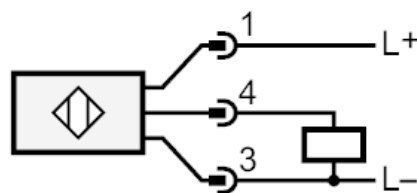
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	Smart Sensor	
Mód SIO	ano	
Min. doba procesního cyklu [ms]	101	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	388
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Krytí	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]	622	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	130	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební 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	1 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Elektronický zámek	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Kapacitní senzor

KIA3080BFAKG/2T/US

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



4: OUT / IO-Link
Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN
při použití odporového zatížení < 20 kΩ