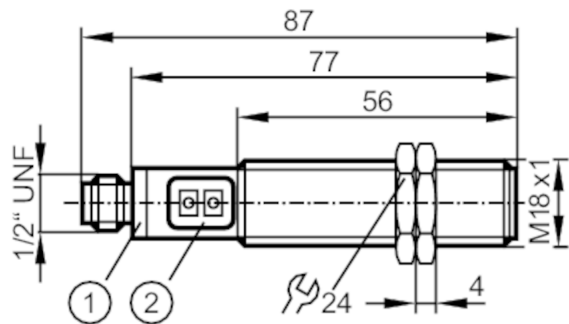




Kapacitní senzor

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED - prstenec
2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	4...24; (Programovací tlačítka)
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Oblast nasazení		
Montáž		detekce přes nekovové stěny nádoby nebo paralelní trubice (bypass)
Média		suchý sypký materiál; kapalná média
Doporučená média		kapaliny s dielektrickou konstantou < 20; oleje
Elektrická data		
Frekvence AC	[Hz]	47...63
Provozní napětí	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	8
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	10
Max. zbytkový proud	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	10
Spínací frekvence DC	[Hz]	10
Odolné proti zkratu		ne



Kapacitní senzor

KG-2120NFBOP2T/LS100

Ochrana proti přetížení	ne	
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4...24; (Programovací tlačítka)
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	12 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,1
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20
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 60947-5-2
MTTF	[let]	321
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	60
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		pouzdro: PBT; Tlačítka: TPE-U; LED okénko: PC
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED - prstenec, žlutá podsvícená zástrčka
Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Upozornění		Poznámka: Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.
Obsah balení		1 ks

Kapacitní senzor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x 1/2"; kódování: C



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující