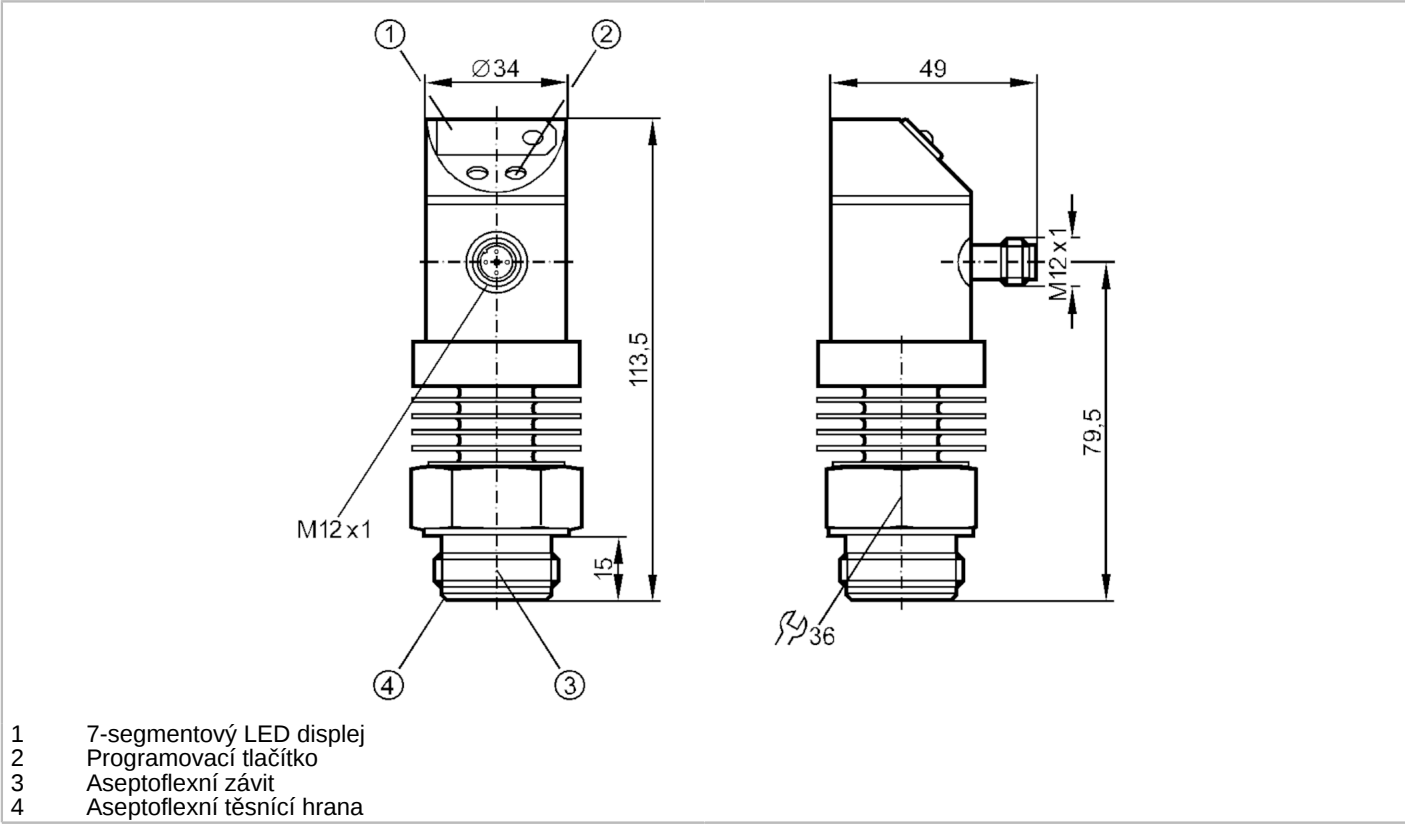




Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...2,5
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl
Montáž	otočné pouzdro 350°
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. destrukční tlak [bar]	50
Odolnost proti tlaku [bar]	20
Druh tlaku	relativní tlak
Bez mrtvého prostoru	ano
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Výstupy		
Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		1
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Počet analogových výstupů		1
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	500
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...2,5
Spínací bod SP	[bar]	0,125...2,5
Zpětný spínací bod rP	[bar]	0,075...2,475
V krocích po	[bar]	0,025
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,5
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,0
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3
Reakční doby		
Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Spínací frekvence	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Doba odezvy	[ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	3



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko	
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí	IP 65	
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 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4404 / 316L); Keramika; PTFE	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		

PI3056



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Připojení

