

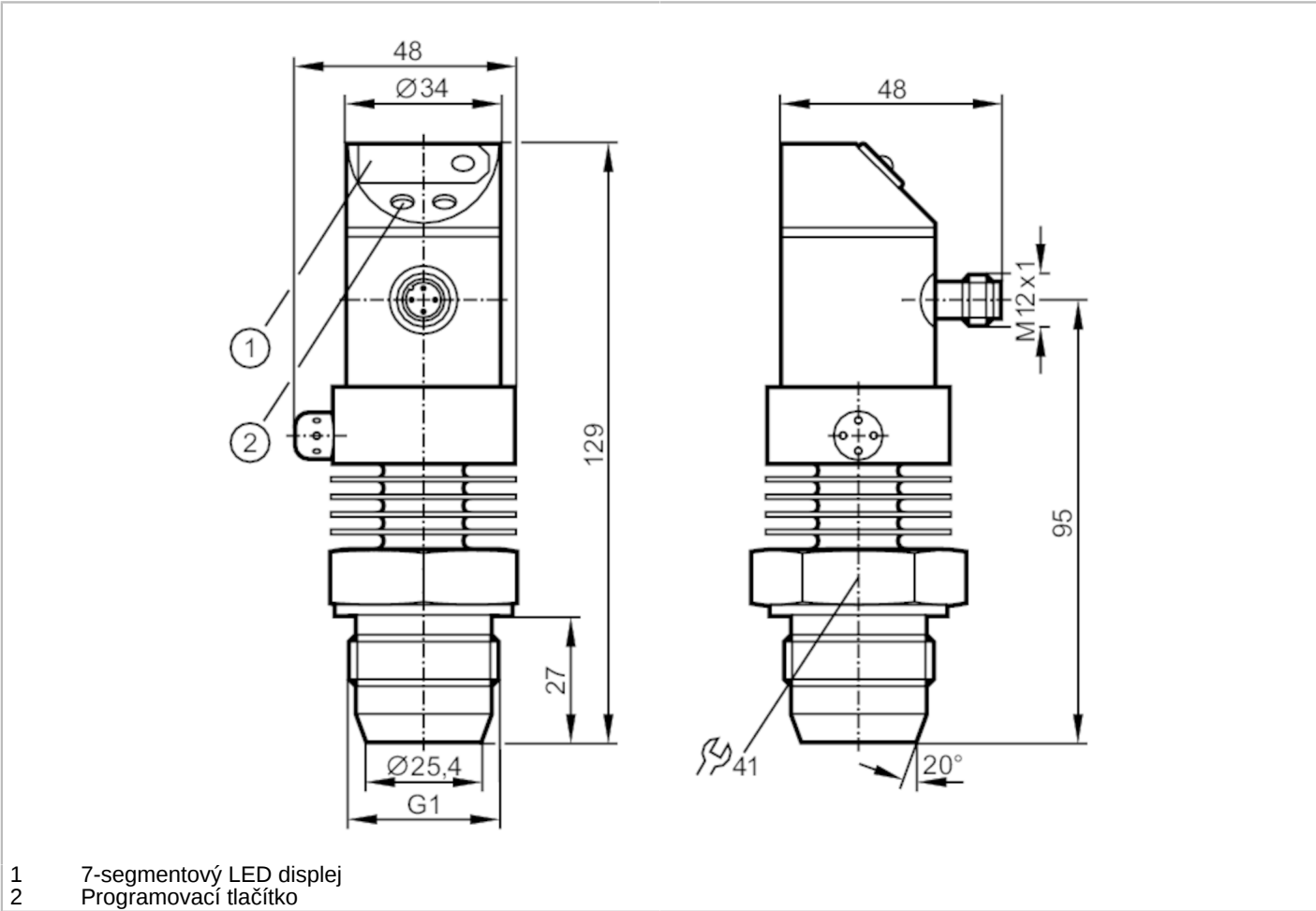


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PI2653
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...25
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit
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]	350
Odolnost proti tlaku [bar]	100
Druh tlaku	relativní tlak
Bez mrtvého prostoru	ano



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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									
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...25									
Spínací bod SP	[bar]	0,2...25									
V krocích po	[bar]	0,1									
Přesnost / odchylky											
Přesnost spínacího bodu		< ± 1,5									
	[% z koncové hodnoty]										
Opakovací přesnost		< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)									
	[% z koncové hodnoty]										
Odchylka od charakteristiky		< ± 1,0									
	[% z koncové hodnoty]										
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



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozeprnutí; Utlumení

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); Keramika; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit

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



PI3653



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Připojení

