

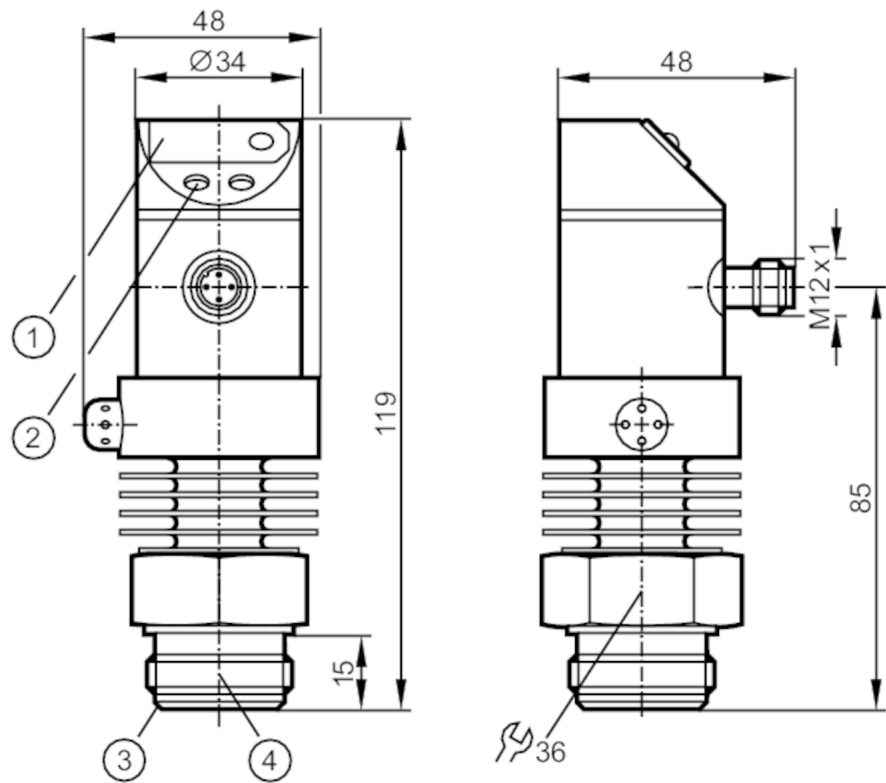


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PI2099
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Aseptoflexní těsnící hrana
- 4 Aseptoflexní závit



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	-1...1
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



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-1-1-RES30-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]	-1...1
Spínací bod SP	[bar]	-0,96...1
Zpětný spínací bod rP	[bar]	-0,98...0,99
V krocích po	[bar]	0,02
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



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

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									
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 67									
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											
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 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											
											

PI3009



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Připojení

