



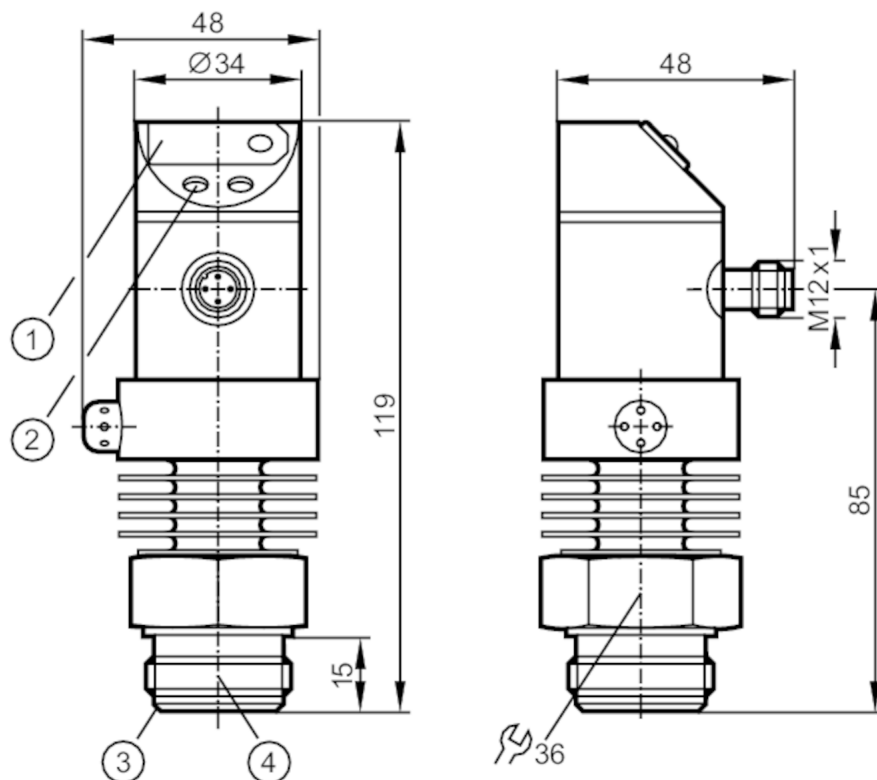
Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PI2054

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: 2
Měřicí rozsah [bar]	0...10
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]	150
Odolnost proti tlaku [bar]	50
Druh tlaku	relativní tlak
Bez mrtvého prostoru	ano



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

Elektrická data												
Provozní napětí	[V]	18...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: 2										
Výstupy												
Celkový počet výstupů		2										
Výstupní signál		spínací signál										
Elektrické provedení		PNP										
Po digitálních výstupů		2										
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)										
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2										
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250										
Ochrana proti zkratu		ano										
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný										
Ochrana proti přetížení		ano										
Měřicí / nastavovací rozsah												
Měřicí rozsah	[bar]	0...10										
Spínací bod SP	[bar]	0,1...10										
Zpětný spínací bod rP	[bar]	0,05...9,95										
V krocích po	[bar]	0,05										
Přesnost / odchylky												
Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,0										
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)										
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										



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-RES30-QFPKG/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 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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x 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		





Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

Připojení

