

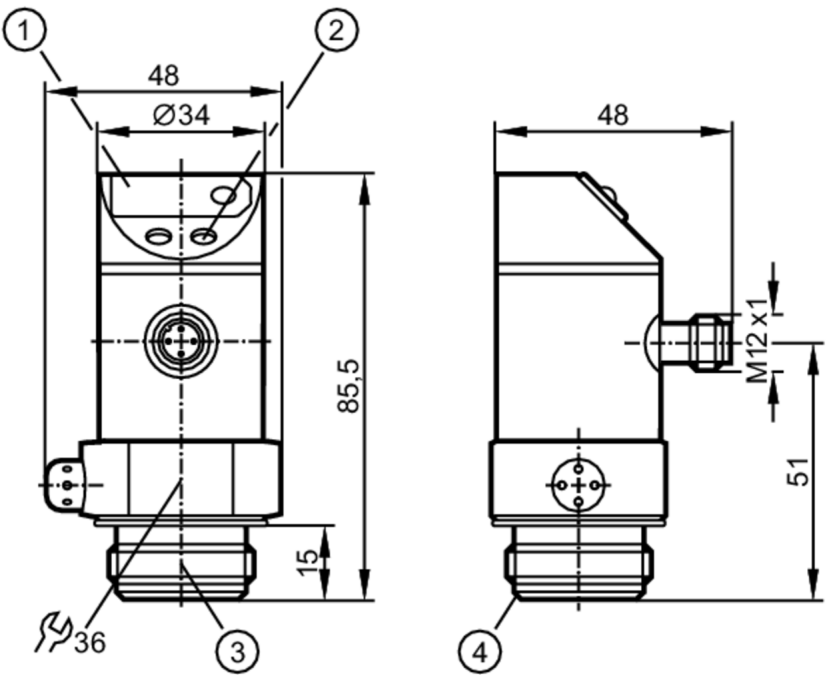


Omyvatelný tlakový senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ IP

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PF2057
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
Měřicí rozsah	[bar]	0...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...80
Min. destrukční tlak	[bar]	30
Odolnost proti tlaku	[bar]	10
Druh tlaku		relativní tlak
Bez mrtvého prostoru		ano
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC



Omyvatelný tlakový senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

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...1
Spínací bod SP	[bar] 0,02...1
Zpětný spínací bod rP	[bar] 0,01...0,99
V krocích po	[bar] 0,01

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 [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								

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
--------------------------	-----------------------



Omyvatelný tlakový senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

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	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; EPDM/X; FKM; PA
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); Keramika; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 milionů
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

PF-001-RES30-QFPKG/US/ IP

Připojení

