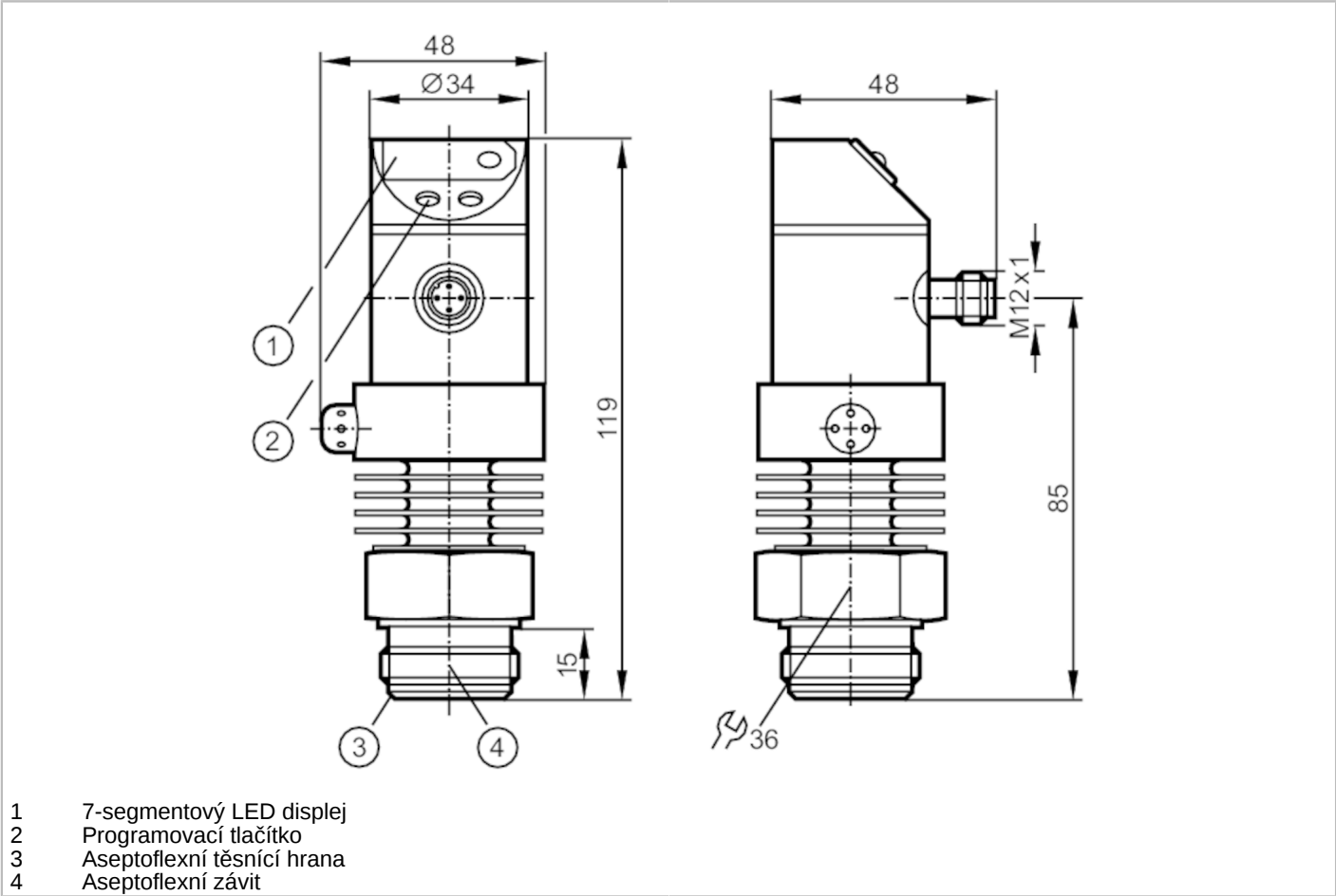




Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
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]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 60



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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...2,5
Spínací bod SP [bar]	0,02...2,5
Zpětný spínací bod rP [bar]	0,01...2,48
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 (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Spínací [Hz] frekvence	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
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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 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



Připojení

