

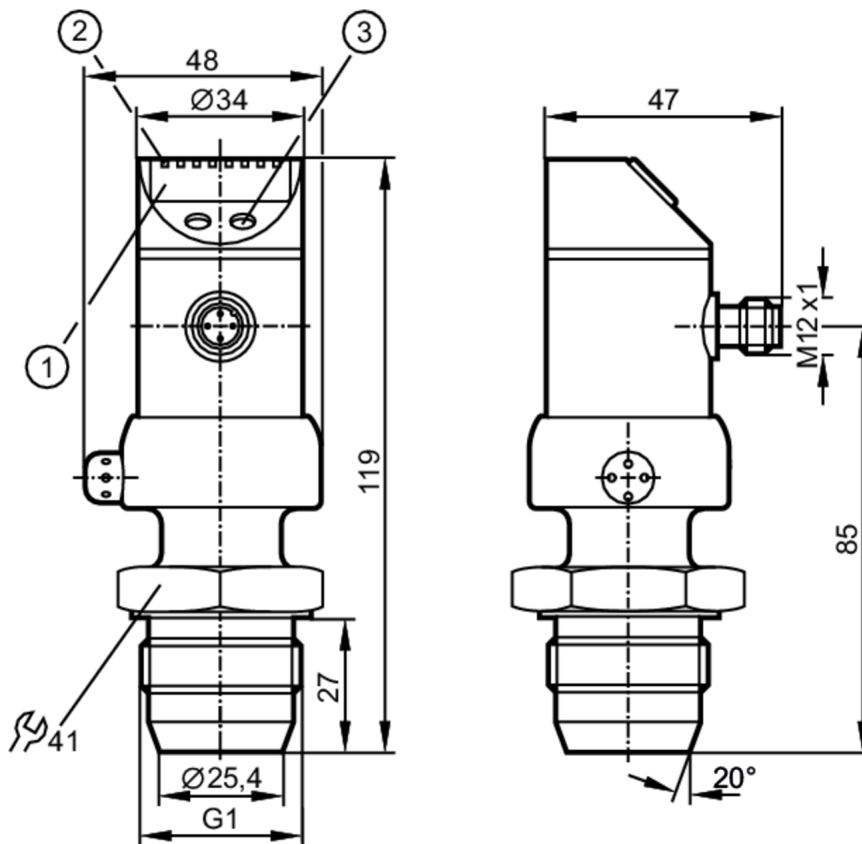
Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PI2896 nebo PI2796

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 alfanumerický displej 4-místný
2 Stavové LED
3 Programovací tlačítko



EHEDG Certified



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů

Po digitálních výstupů: 2

Měřicí rozsah

-0,124...2,5 bar

-124...2500 mbar

Procesní připojení

závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel

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



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Bez mrtvého prostoru	ano		
Elektrická data			
Provozní napětí	[V]	18...32 DC	
Proudový odběr	[mA]	< 50	
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Třída krytí		III	
Ochrana proti přepólování		ano	
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,5	
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/NPN	
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	
Spínací frekvence DC	[Hz]	85	
Ochrana proti zkratu		ano	
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Spínací bod SP	[bar]	-0,12...2,5	
Zpětný spínací bod rP	[bar]	-0,124...2,496	
V krocích po	[bar]	0,002	
Nastavení z výroby		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 bar
Přesnost / odchylky			
Přesnost spínacího bodu	[% rozpětí]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)	
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření , nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)	
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za rok)	
Teplotní koeficient nulového bodu	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	< 6
Hodnota tlumicího procesu dAP	[s]	0...100
Software / programování		
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; proud / napěťový výstup; Utlumení; přizpůsobení zobrazovaných hodnot; displej lze otáčet a vypnout; Zobrazovací jednotka; Nulový bod; rozpětí	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí	IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Hmotnost	[g]	442
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	keramika (99,9 % Al2 O3); nerezová ocel (1.4435 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	6 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	nastavení parametrů	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % rozpětí	
Upozornění		
Upozornění	Schválení 3A je platné pouze při zamontování s adaptéry, které schválení 3A mají	
Obsah balení	1 ks	

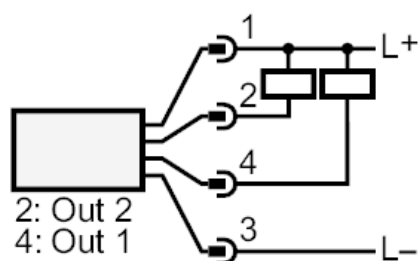
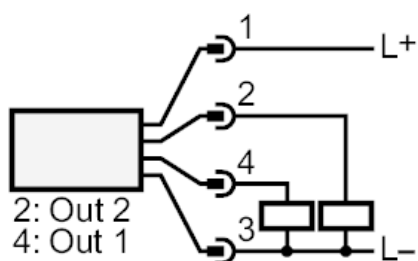


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



OUT1	Spínací výstup Diagnostický výstup
OUT2	Spínací výstup