

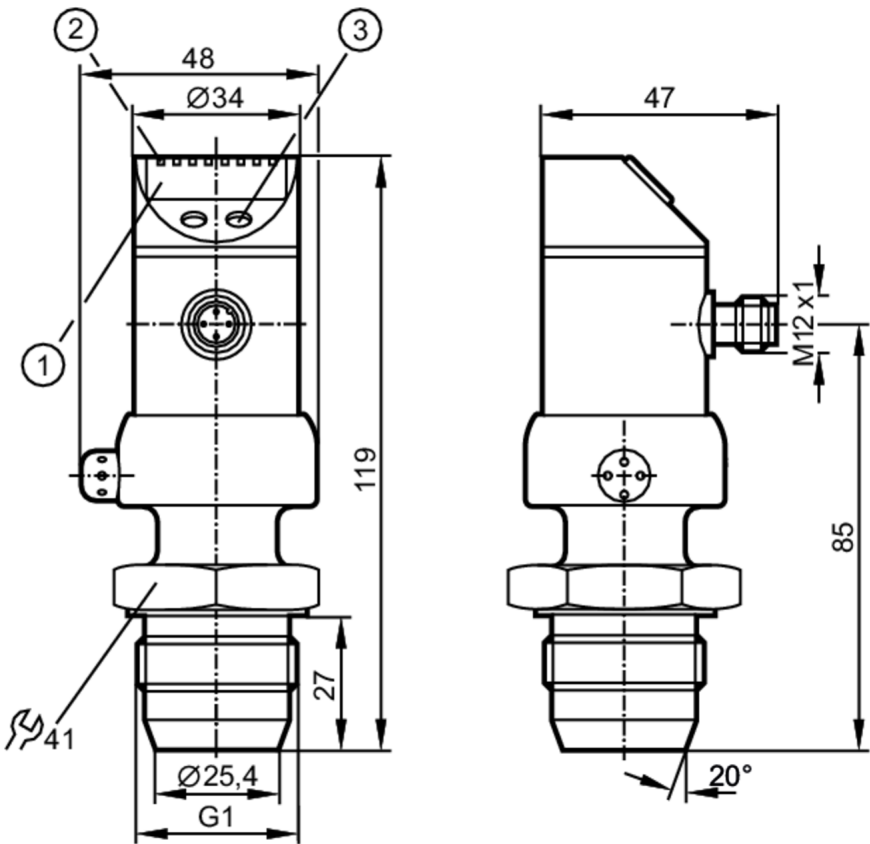


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PI2894 nebo PI2794
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Odolnost proti tlaku	50 bar	725 psi	5 MPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Elektrická data				
Provozní napětí	[V]	20...32 DC		
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí		III		
Ochrana proti přepólování		ano		
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,5		
Špičkový proud při zapnutí	[mA]	6		
Trvání špičkového proudu při zapnutí	[ms]	30		
Funkce "hlídací pes" integrována		ano		
Vstupy / výstupy				
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1		
Výstupy				
Celkový počet výstupů		1		
Výstupní signál		analogový signál		
Počet analogových výstupů		1		
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20, invertovatelný; (škálovatelný 1:4)		
Maximální zátěž	[Ω]	300		
Ochrana proti přetížení		ano		
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Analogový startovací bod		-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Analogový koncový bod		1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
V krocích po		0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Nastavení z výroby			ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
Přesnost / odchylky				
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		< ± 0,05; (0...70 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Teplotní koeficient rozpětí		< ± 0,15; (0...70 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Reakční doby				
Tlumení analogového výstupu dAA	[s]	0,1...100		
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	40		
Software / programování				
Parametrizační možnost		Nulový bod; rozpětí		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

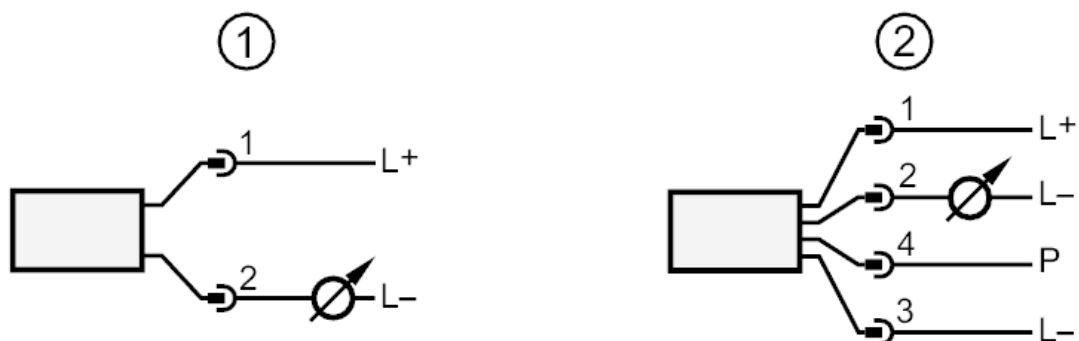
PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

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)
MTTF	[let]	238
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	440,8
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiál, který je v kontaktu s médii		keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nerezová ocel (1.4435 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlakových cyklů		100 milionů
Procesní připojení		závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	4 x LED, zelená
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka		bar; psi; MPa; % rozpětí
Upozornění		
Upozornění		Schválení 3A je platné pouze při zamontování s adaptéry, které schválení 3A mají
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		

Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Připojení



- 1: Normální provoz
 2: Programovací provoz (P = komunikace pomocí rozhraní EPS / FDT)