

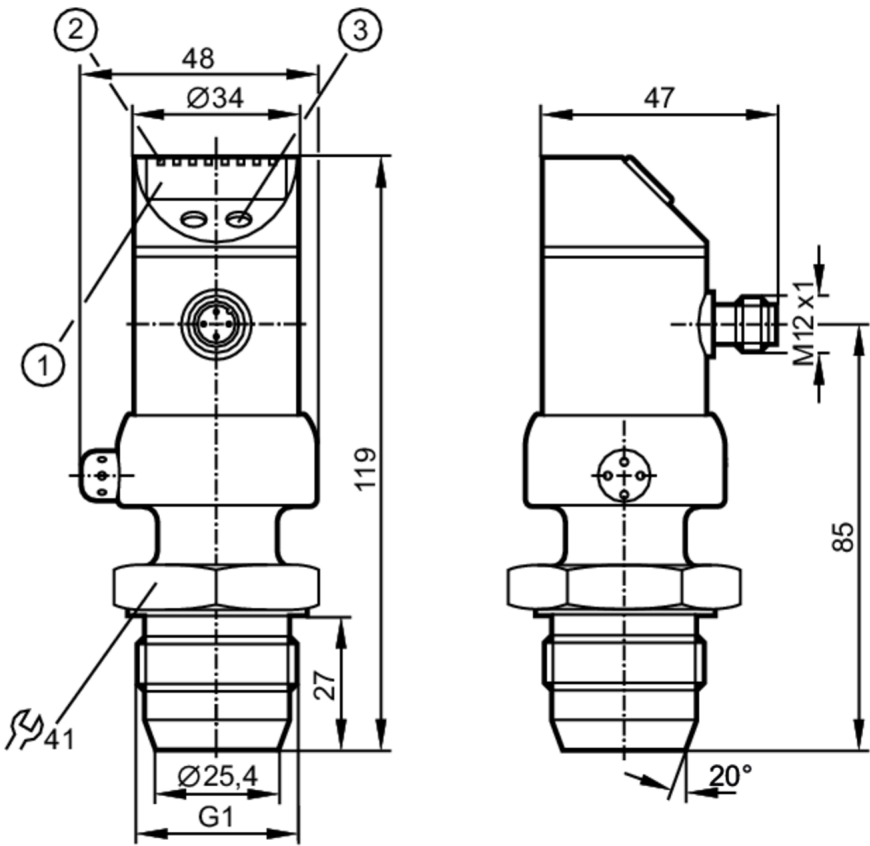


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PI2895 nebo PI2795
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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
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	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Odolnost proti tlaku	30 bar	435 psi	3000 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Analogový startovací bod		-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analogový koncový bod		0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
V krocích po		0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Nastavení z výroby			ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 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

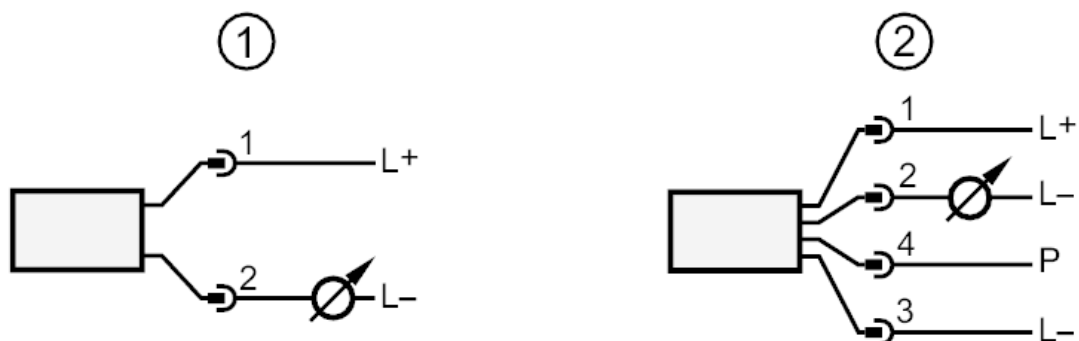
PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

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- ozářeno	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]	440,6
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; kPa; % 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-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Připojení



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