



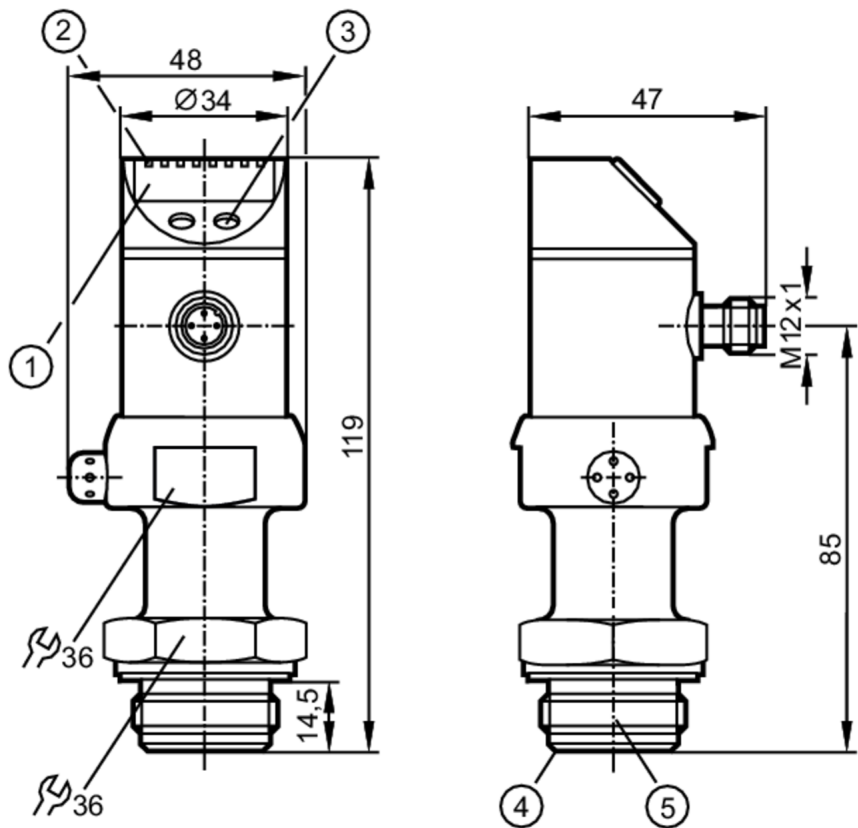
Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PI1005 nebo PI1705
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

Nepoužívejte pro nové projekty.
žádné další adaptéry nejsou k dispozici jako příslušenství



- 1 alfanumerický displej 4-místný
- 2 Stavové LED
- 3 Programovací tlačítko
- 4 Aseptoflexní těsnící hrana
- 5 Aseptoflexní závit



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 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		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

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		
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		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]	40
---	----

Software / programování

Parametrizační možnost	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)
MTTF [let]		238

Mechanická data

Hmotnost [g]	405
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 Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

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
Upozornění	Nepoužívejte pro nové projekty.; žádné další adaptéry nejsou k dispozici jako příslušenství
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

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

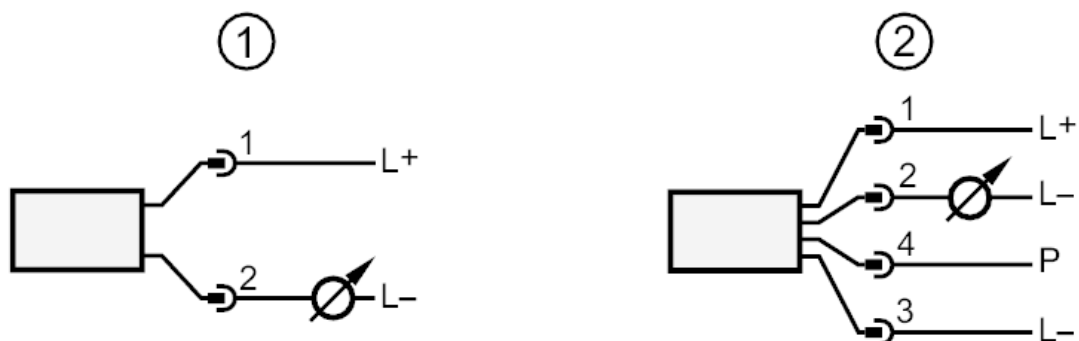




Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Připojení



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