

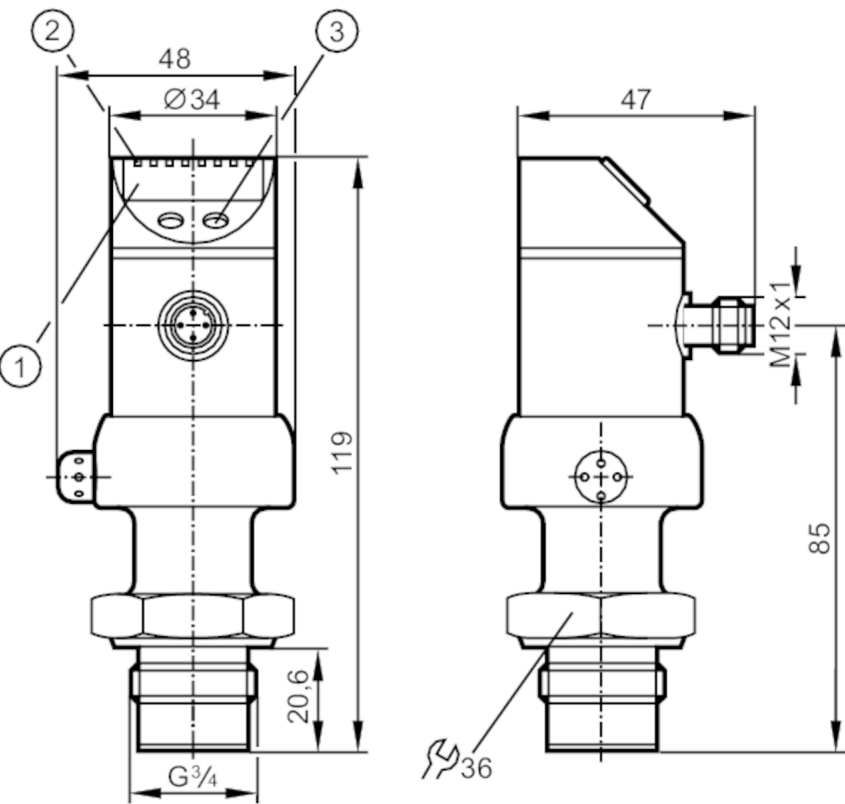


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-REB34-MFRKG/US/ IP

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PM1505 + E30482 nebo PI1705
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 alfanumerický displej 4-místný
- 2 LED diody Zobrazovací jednotka / Spínací stav
- 3 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 3/4 vnější závit		
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; vakuum		
Bez mrtvého prostoru	ano		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-REB34-MFRKG/US/ /P

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: 1; Počet analogových výstupů: 1	
Výstupy			
Celkový počet výstupů		2	
Výstupní signál		spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)	
Elektrické provedení		PNP/NPN	
Po digitálních výstupů		1	
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]	6	
Počet analogových výstupů		1	
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20, invertovatelný; (škálovatelný 1:4)	
Maximální zátěž	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analogový napěťový výstup	[V]	0...10, invertovatelný; (škálovatelný 1:4)	
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000	
Ochrana proti zkratu		ano	
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Spínací bod SP	-0,99...4 bar	-14,35...58 psi	-99...400 kPa
Zpětný spínací bod rP	-1...3,99 bar	-14,5...57,85 psi	-100...399 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		SP1 = 1,000 bar	rP1 = 0,920 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 bar
Přesnost / odchylky			
Přesnost spínacího bodu	[% rozpětí]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Opakovací přesnost		< ± 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		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-REB34-MFRKG/US/ IP

Odchylka hystereze	[% rozpětí]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; za rok)
Teplotní koeficient nulového bodu		$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Teplotní koeficient rozpětí		$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	

Reakční doby

Doba odezvy	[ms]	< 100
Hodnota tlumicího procesu dAP	[s]	0,1...100
Tlumení analogového výstupu dAA	[s]	0,1...100
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	25

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; proud / napětíový 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)
MTTF	[let]	163

Mechanická data

Hmotnost	[g]	384
Materiál	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 3/4 vnější závit	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Zobrazovací jednotka	4 x LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka	bar; psi; kPa; % rozpětí	

Upozornění

Upozornění	Prodej ukončen
------------	----------------

PI2995



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-004-REB34-MFRKG/US/ /P

Obsah balení

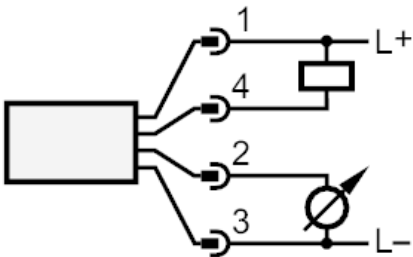
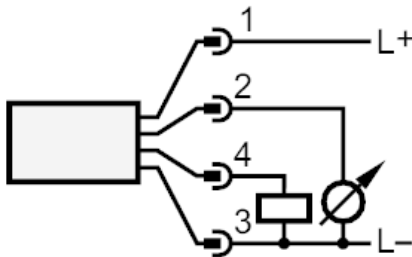
1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení



OUT1
OUT2

Spínací výstup
Analogový výstup