

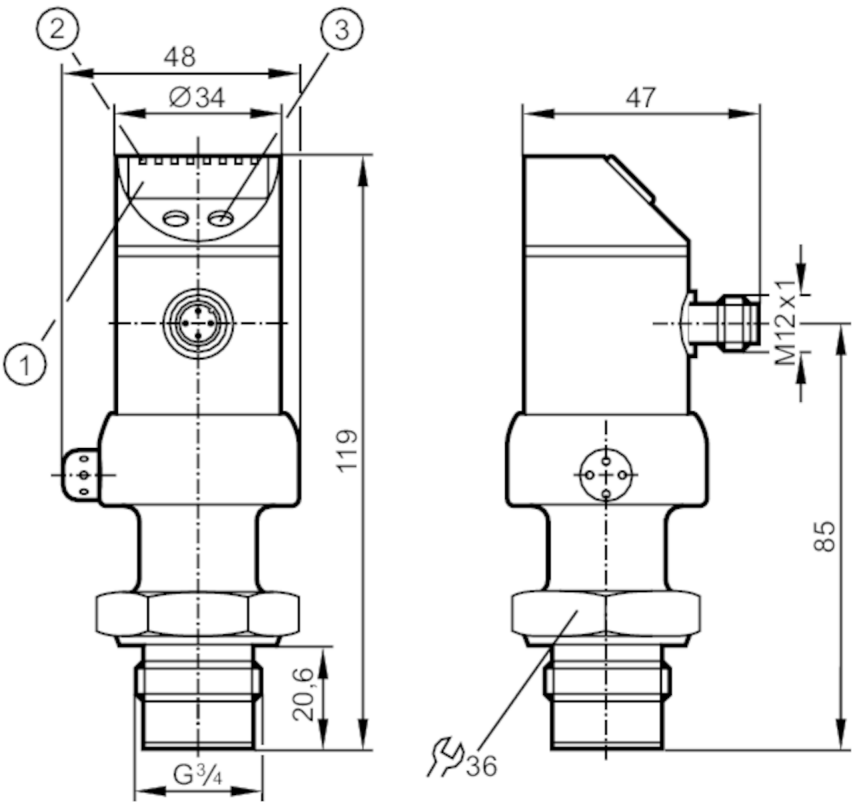


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PM1503 + E30482 nebo PI1703
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: 2		
Měřicí rozsah	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Odolnost proti tlaku	100 bar	1450 psi	10 MPa
Druh tlaku	relativní tlak; vakuum		
Bez mrtvého prostoru	ano		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-REB34-QFRKG/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: 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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Spínací bod SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Zpětný spínací bod rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
V krocích po	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Nastavení z výroby		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Přesnost / odchylky			
Přesnost spínacího bodu		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% rozpětí]		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)	
Odchylka od charakteristiky		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření , nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)	
	[% rozpětí]		
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]		



Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	< 6
Hodnota tlumicího procesu dAP	[s]	0...100
Software / programování		
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; 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- 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]	178
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	377,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiál, který je v kontaktu s médii	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 3/4 vnější závit	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	4 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	nastavení parametrů	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka	bar; psi; MPa; % rozpětí	
Upozornění		
Upozornění	Prodej ukončen	
Obsah balení	1 ks	

PI7993

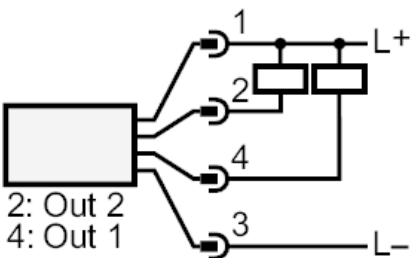
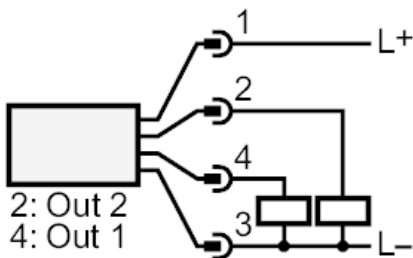


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektrické připojení

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



OUT1	Spínací výstup Diagnostický výstup
OUT2	Spínací výstup