



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

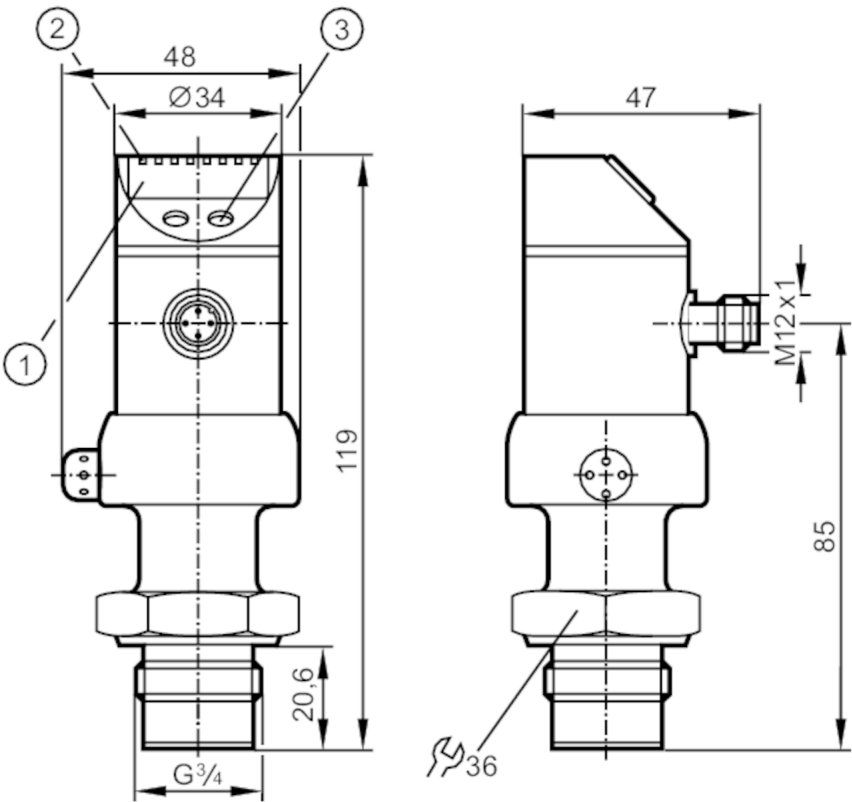
PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PM1503 + E30482 ili PI1703

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Montaža	Rotirajuće kućište 350°		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	200 bar	2900 psi	20 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

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

Električni podaci			
Radni napon	[V]	18...32 DC	
Potrošnja struje	[mA]	< 50	
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,5	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Izlazi			
Ukupni broj izlaza	2		
Izlazni signal	signal prekapčanja		
Električna izvedba	PNP/NPN		
Broj digitalnih izlaza	2		
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250	
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	85	
Zaštita od kratkog spoja	da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno		
Zaštita od preopterećenja	da		
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Zadana točka SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
U koracima po	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Preciznost ponavljanja			
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
Linearno odstupanje			
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)	
	[% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
	[% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

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

Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)	
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja [ms]	< 6	
Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...100	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; nulta točka; raspon	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 67; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	178	
Mehanički podaci		
Težina [g]	377,5	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al2O3); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa; % raspona	
Opaske		
Upute	Otkazani artikal	

PI7993



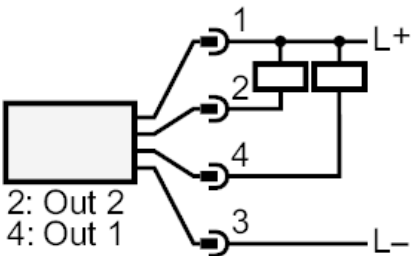
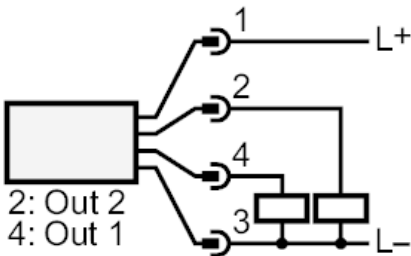
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

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

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



OUT1	Sklopni izlaz Dijagnostički izlaz
OUT2	Sklopni izlaz