PI7654

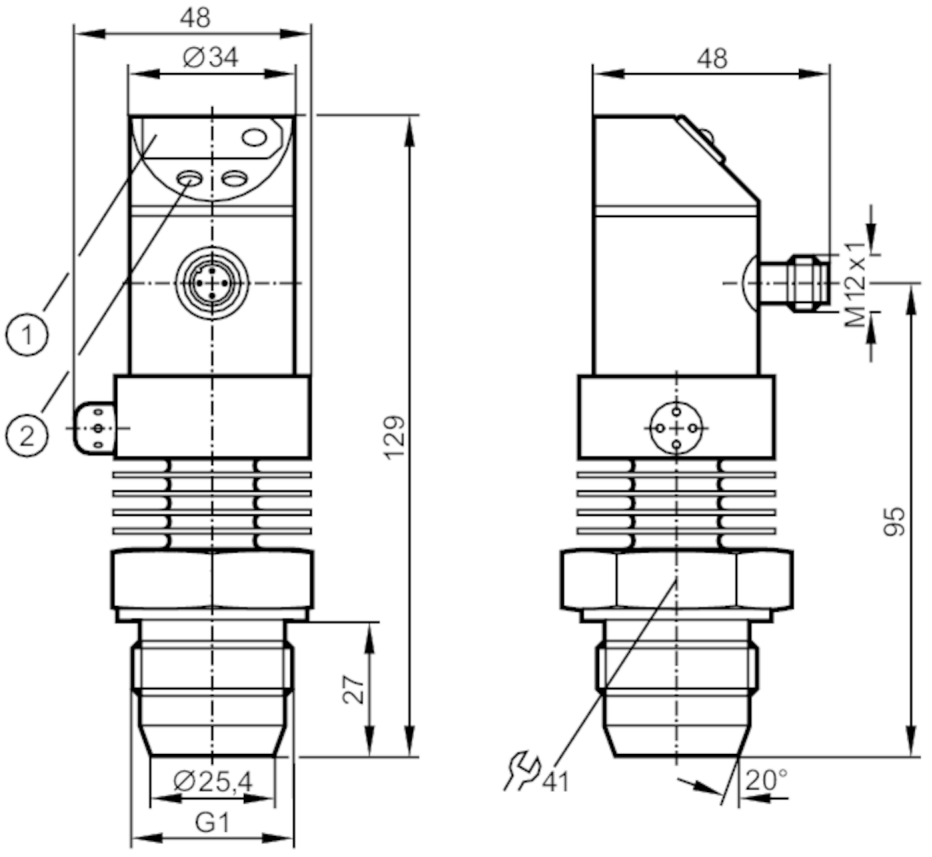
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2654

Țineți seama la alegerea articolului alternativ şi a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



1 Afişaj LED 7 segmente
2 Buton de programare

CE

Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Domeniu de masura	[bar]	0...10
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite
Aplicatie		posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor
Montaj		Capsulă rotabilă 350°
Mediu		medii păstoase şi cu conținut de solide; Medii lichide şi gazoase
Temperatura mediului	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Varf de presiune Min.	[bar]	150
Rezistență la presiune	[bar]	50
Tipul de presiune		presiune relativa
Fără spațiu mort		da

PI7654

Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieşire		semnal de comutare
Model electric		PNP
Numar de iesiri digitale		2
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[bar]	0...10
Punct de comutare SP	[bar]	0,1...10
Punct de reset rP	[bar]	0,05...9,95
În paşi de	[bar]	0,05
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală]	< ± 1,0
Repetabilitate	[% din valoarea finală]	< ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviatia temperaturii per 10 K		< ± 0,3

Timpi de raspuns

Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire

timp răspuns (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Frecventa de comutare [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

Timp răspuns	[ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %

PI7654

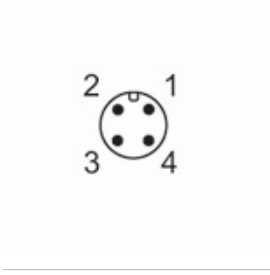
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50	
Software / Programare			
Ajustare a punctului de comutare		Buton de programare	
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100	
Protectie		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la şoc		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice			
Materiale		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Materiale în contact cu mediul		FKM; ceramică; inox (1.4404 / 316L)	
Cicluri de presiune Min.		100 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	2 x LED, roşu
		Afişaj de funcții	Afişaj LED 7 segmente
		Valoari masurate	Afişaj LED 7 segmente
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



PI7654

Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Racord

