

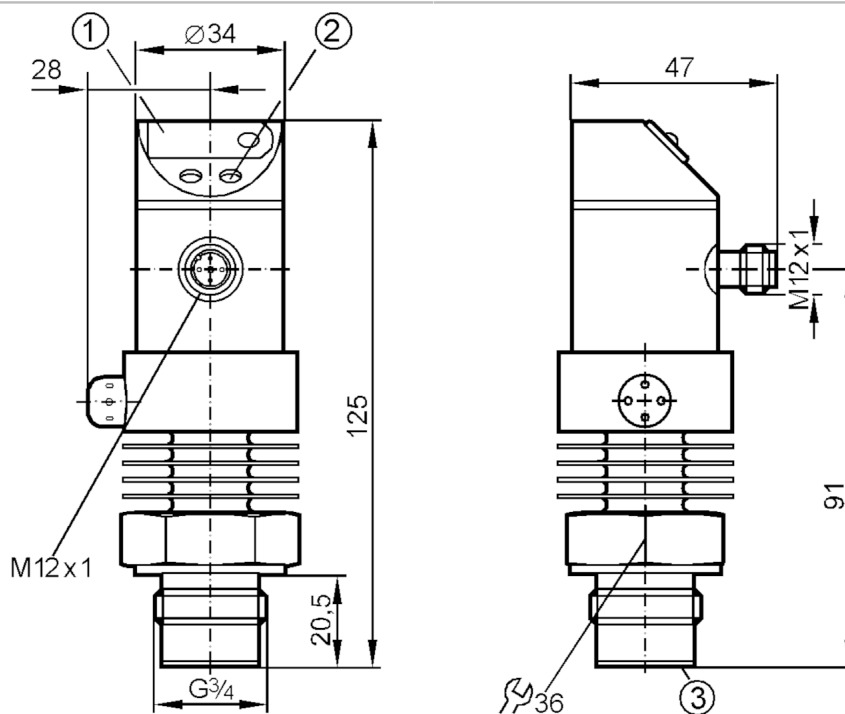
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2996

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



- 1 Afișaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare
- 3 diafragma : PTFE



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară și a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	lichide si medii vascoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)		
Consum de energie [mA]	< 60		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
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
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punct de comutare SP	-0,11...2,5 bar	-1,6...36,3 psi	-11...250 kPa
Punct de reset rP	-0,12...2,49 bar	-1,7...36,2 psi	-12...249 kPa
Punct pornire analogic	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Punct capăt analogic	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
În pași de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinatia histerezis si repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]		< ± 0,4; (0...80 °C)	
Timpi de raspuns			
Timp răspuns [ms]		< 3	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]		0...4	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de [s]		0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]		3	
Software / Programare			
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comuntare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere	
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 șoc		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		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); PTFE pe substrat ceramic; PTFE; FKM	
Cicluri de presiune Min.		100 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	2 x LED, roșu
		Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
		Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Unitate afişaj		bar; psi; kPa	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică