



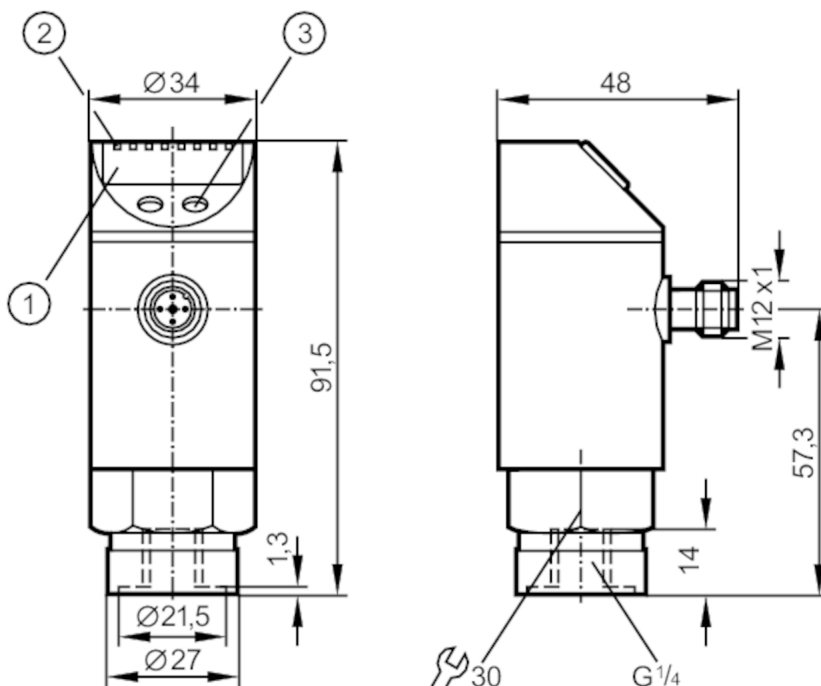
Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PN7096

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



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri Unitate afișaj / Stare de funcționare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1			
Domeniu de masura	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior			

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 50
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Protecție la polaritate inversă	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)
Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 1
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de ieseiri	1
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punct de comutare SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Punct de reset rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
În pași de	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Setari de fabrica		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afişaj
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Greutate	[g]	258,6
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramica; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior	
Afişaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
		

PN5006



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Racord

