



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR14-MFPKG/US/ IV

Articol scos din producție

Articole alternative: PN3094

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; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
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.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rezistență la presiune	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
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-010-RBR14-MFPKG/US/ /V

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; Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
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
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (0 bar = 4 mA; 10 bar = 20 mA)
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (0 bar = 0 V; 10 bar = 10 V)
Min.Rezistenta la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Punct de comutare SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	> -0,095 MPa
În pași de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 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)
Deviația 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	0,2; (-20...80 °C)



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR14-MFPKG/US/ /V

[% din interval / 10 K]

Timpi de raspuns		
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afişaj; curent/tensiune de iesire	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		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)
MTTF	[ani]	213
Date mecanice		
Greutate	[g]	262,8
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afişaj de funcții	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		
2 1 3 4		

PN3004



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR14-MFPKG/US/ /V

Racord

