



Senzor de presiune cu display

PN-100-SBR14-MFPKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: PN3092

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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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		
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Rezistență la presiune	300 bar	4350 psi	30 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)		



Senzor de presiune cu display

PN-100-SBR14-MFPKG/US/ IV

Clasa de protecție	III
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
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punct de comutare SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Punct de reset rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
În pași de	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 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)



Senzor de presiune cu display

PN-100-SBR14-MFPKG/US/ IV

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	
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 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 61000-4-5 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]	261		
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM		
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		
Afişaj / 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.		



Senzor de presiune cu display

PN-100-SBR14-MFPKG/US/ IV

Conectare electrică

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



Racord

