



Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PN2224

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



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [psi]	0...150
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-25...80
Varf de presiune Min. [psi]	2000
Rezistență la presiune [psi]	700
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...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



Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [psi]	0...150
Punct de comutare SP [psi]	3...150
Punct de reset rP [psi]	1...148
În pași de [psi]	2

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	$< \pm 1,5$
Repetabilitate [% din valoarea finală]	$< \pm 0,25$; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	$< \pm 1,0$
Deviatia temperaturii per 10 K	$< \pm 0,3$

Timpi de raspuns

Frecvența de comutare pentru un anumit timp de răspuns stabilit pentru o ieșire	timp răspuns (dAP) [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500 Frecvență 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 %
Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50



Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Timpul maxim de raspuns al
iesirii analogice [ms]

3

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 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 61000-4-6 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

EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)

Materiale în contact cu
mediul

FKM; ceramică; inox(1.4305 / 303)

Cicluri de presiune Min.

100 milioane

Conectarea la proces

conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

LED, roșu

Afisaj de funcții

Afisaj LED 7 segmente

Valoari masurate

Afisaj LED 7 segmente

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

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



PN3224



Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Racord

