

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN4223

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 LED balk aanwijzing
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...400
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...70
Min. barstdruk [psi]	5075
Drukbestendigheid [psi]	1500
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	102...132 AC
----------------------	--------------



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Stroomopname	[mA]	20
Beschermklasse		I
Opwarmtijd	[s]	0,35
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	1	
Uitgangssignaal	schakelsignaal	
Aantal digitale uitgangen	1	
Uitgangsfunctie	maakcontact	
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Schakelfrequentie AC	[Hz]	10
Kortsluitbeveiliging		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...400
Schakelpunt SP	[psi]	20...400
Terugschakelpunt rP	[psi]	12...392
In stappen van	[psi]	4
Opmerking voor de hysteresis		instelbaar
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		< ± 2,0
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Temperatuurinvloed (per 10 K)		< ± 0,3
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerknop	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Mechanische eigenschappen

Materialen	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (roestvast staal / 304)
Materiaal dat in contact komt met het medium	FKM; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen

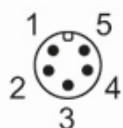
Weergave	schakelstatus	LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x 7/8"; codering: A

**Aansluiting**