

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN4220

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...5000
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Mediumtemperatuur [°C]	-25...70
Min. barstdruk [psi]	14000
Drukbestendigheid [psi]	8500
Druksoort	relatieve druk



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	102...132 AC
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...5000
Schakelpunt SP	[psi]	250...5000
Terugschakelpunt rP	[psi]	150...4900
In stappen van	[psi]	50
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 67
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

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

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

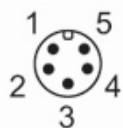
Weergave	schakelstatus	LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

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

**Aansluiting**