

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN7002

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: 2
Meetbereik [bar]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

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...80
Min. barstdruk [bar]	650
Drukbestendigheid [bar]	300
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik [bar]	0...100
Schakelpunt SP [bar]	5...100
In stappen van [bar]	1
Hysteresis [bar]	2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,0$
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 0,25$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Temperatuurinvloed (per 10 K)	$< \pm 0,3$

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	programmeerknop
-----------------------	-----------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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 G 1/4 binnendraad	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

