

PN5020



Druksensor met display

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN5000

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



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...400
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
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]	1000
Drukbestendigheid [bar]	600
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Druksensor met display

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

Beschermklasse	III									
Ompoolbeveiligd	ja									
Opwarmtijd [s]	0,2									
Watchdog geïntegreerd	ja									
In- / uitgangen										
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1									
Uitgangen										
Totaal aantal uitgangen	1									
Uitgangssignaal	schakelsignaal									
Elektrische uitvoering	PNP									
Aantal digitale uitgangen	1									
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)									
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2									
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250									
Kortsluitbeveiliging	ja									
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend									
Beschermd tegen overbelasting	ja									
Meet- / instelbereik										
Meetbereik [bar]	0...400									
Schakelpunt SP [bar]	4...400									
Terugschakelpunt rP [bar]	2...398									
In stappen van [bar]	2									
Nauwkeurigheid / afwijkingen										
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 1,0									
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)									
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3									
Reactietijden										
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Schakelfrequentie [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reactietijd [ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %									
Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / programmering										
Afregelen schakelpunt	programmeerknop									
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									
Omgevingsvariabelen										
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80									



Druksensor met display

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

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)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

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

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

