



Druksensor met display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN3007

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; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...1
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	30
Drukbestendigheid [bar]	10
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---



Druksensor met display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Uitgangen									
Totaal aantal uitgangen	2								
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)								
Elektrische uitvoering	PNP								
Aantal digitale uitgangen	1								
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2								
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250								
Aantal analoge uitgangen	1								
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20								
Max. belasting [Ω]	500								
Meet- / instelbereik									
Meetbereik [bar]	0...1								
Schakelpunt SP [bar]	0,05...1								
Terugschakelpunt rP [bar]	0,03...0,98								
In stappen van [bar]	0,01								
Nauwkeurigheid / afwijkingen									
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 2,0								
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)								
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	< ± 2,0								
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3								
Reactietijden									
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330	
	Schakelfrequentie [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Reactietijd [ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %								
Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programmering									
Afregelen schakelpunt	programmeerknop								
Omgevingsvariabelen									
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80								
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				



Druksensor met display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Materialen	messing vernikkeld; PBT; PC; PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	messing vernikkeld; keramiek; FKM; NBR; EPDM/X	
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

