

Druksensor met display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...2,5
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	50
Drukbestendigheid [bar]	20
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja



Druksensor met display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

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...2,5									
Schakelpunt SP		[bar]	0,02...2,5									
Terugschakelpunt rP		[bar]	0,01...2,48									
In stappen van		[bar]	0,01									
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 (dAP)	[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												
Afregele schakelpunt			programmeerknop									
Instelmogelijkheden			hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; damping									
Omgevingsvariabelen												
Omgevingstemperatuur		[°C]	-25...80									
Opslagtemperatuur		[°C]	-40...100									
Beschermsklasse			IP 65									



Druksensor met display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

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; PTFE; 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

