

PN3050



Druksensor met display

PN-400-SER14-KFPKG/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; Aantal analoge 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]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2



Druksensor met display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ IV

Watchdog geïntegreerd	ja										
In- / uitgangen											
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1										
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										
Kortsluitbeveiliging	ja										
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend										
Beschermde 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]	< ± 1,5										
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)										
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	< ± 1,0										
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3										
Reactietijden											
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schakelfrequentie [Hz] (rPx)	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										
Max. reactietijd analoge uitgang [ms]	3										
Software / programmering											
Afregelen schakelpunt	programmeerknop										



Druksensor met display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping
---------------------	---

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

Mechanische eigenschappen

Materialen	EPDM/X; FKM; PA (polyamide); PBT; PC; 1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4539 (roestvast staal / 904L)
Materiaal dat in contact komt met het medium	FKM; keramiek; 1.4539 (roestvast staal / 904L)
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



PN3050



Druksensor met display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

Aansluiting

