

Druksensor met display

PE-025-SBR14-KFPKG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PE3003

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...25
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	350
Drukbestendigheid [bar]	100
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Druksensor met display

PE-025-SBR14-KFPKG/US/ /E

Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
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
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik [bar]	0...25
Schakelpunt SP [bar]	0,2...25
Terugschakelpunt rP [bar]	0,1...24,8
In stappen van [bar]	0,1

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]	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									



Druksensor met display

PE-025-SBR14-KFPKG/US/ /E

Max. reactietijd analoge
uitgang [ms]

3

Software / programmering

Afregelen schakelpunt

programmeerknop

Instelmogelijkheden

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]

-25...80

Opslagtemperatuur [°C]

-40...100

Beschermklasse

IP 65

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

EPDM/X; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)

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





Druksensor met display

PE-025-SBR14-KFPKG/US/ /E

Aansluiting

