

Druksensor met display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PE7004

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: 2
Meetbereik [bar]	0...10
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]	150
Drukbestendigheid [bar]	50
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

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



Druksensor met display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Beschermklasse	III										
Ompoolbeveiligd	ja										
Opwarmtijd [s]	0,2										
Watchdog geïntegreerd	ja										
In- / uitgangen											
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2										
Uitgangen											
Totaal aantal uitgangen	2										
Uitgangssignaal	schakelsignaal										
Elektrische uitvoering	PNP										
Aantal digitale uitgangen	2										
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...10										
Schakelpunt SP [bar]	0,1...10										
Terugschakelpunt rP [bar]	0,05...9,95										
In stappen van [bar]	0,05										
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)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schakelfrequentie	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										

PE7024



Druksensor met display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

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	2 x 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

