



Tryckgivare med display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...400
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Kan ej användas för	Oljor
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	1000
Tryckhållfasthet [bar]	600
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja



Tryckgivare med display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Tillslagsfördröjning	[s]	0,2									
Integrerad "Watchdog"		ja									
In- / utgångar											
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1									
Utgångar											
Totalt antal utgångar		2									
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)									
Elektriskt utförande		PNP									
Antal kopplingsutgångar		1									
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2									
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250									
Antal analogutgångar		1									
Analog strömutgång	[mA]	4...20									
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500									
Kortslutningsskyddad		ja									
Typ av kortslutningsskydd		pulserande									
Överlastskydd		ja									
Mät- / Inställningsområde											
Mätområde	[bar]	0...400									
Kopplingspunkt SP	[bar]	4...400									
Frånslagspunkt rP	[bar]	2...398									
I steg om	[bar]	2									
Noggrannhet / Avvikelse											
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 1,5									
	[% av slutvärdet]										
Repeternoggrannhet		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
	[% av slutvärdet]										
Linjäritet av analogutgång		< ± 1,0									
	[% av slutvärdet]										
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3									
Reaktionstider											
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Kopplingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid	[ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %									
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3									
Mjukvara / programmering											
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp									
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning									



Tryckgivare med display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data	
Material	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)
Material, i kontakt med mediet	EPDM/X; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

