

PC5400



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...400
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-40...90
Min. sprängtryck [bar]	1700
Tryckhållfasthet [bar]	1000
Hänvisning till tryckangivelse	statisk
Vakuumresistens [mbar]	-1000
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...36 DC
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kortslutningssäker	ja



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [bar]	0...400
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeternoggrannhet [% av spännet]	$< \pm 0,05$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	$< \pm 0,5$; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- und mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	$< \pm 0,2$
Långtidsstabilitet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten och området [% av spännet / 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)
Reaktionstider	
Stegresponstid analogutgång [ms]	2
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	$-40...90$
Lagringstemperatur [°C]	$-40...100$
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K
Godkännanden / tester	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	787
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data	
Vikt [g]	53,5
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA
Material, i kontakt med mediet	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. tryckcykler	60 miljoner; (vid 1.2 gånger nominellt tryck)
Åtdragningsmoment [Nm]	25...35; (rekommenderat åtdragningsmoment; Beroende på smörjning, tätning och tryckbelastning)
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)
Tätning för processanslutning	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Strypningselementet integrerat	ja
Anmärkning	
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning	1 antal



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT	Analog utgång Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2 Ledarfärger :
BN =	brun
WH =	vit