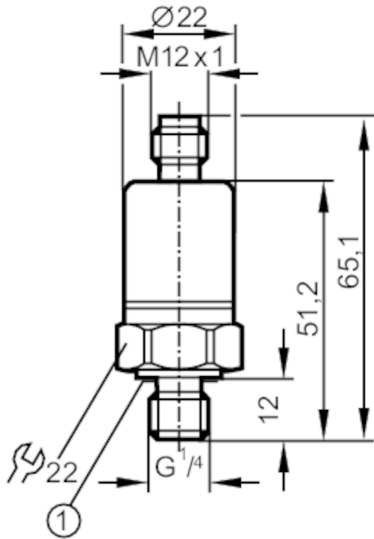


PC9050



Tryckgivare

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



1 Packning
Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

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

Applikation

Applikation	för mobil montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...100 °C)
Min. sprängtryck [bar]	1600
Tryckhållfasthet [bar]	600
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	5 DC; (ratiometrisk)
Strömförbrukning [mA]	< 6
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (80 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 spänningsutgång [V]	0,5...4,5



Tryckgivare

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Minsta lastmotstånd	[Ω]	5000
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[bar]	0...400
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [% av spännet]		$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		$< \pm 1,0$; (inkl. drift p.g.a. åtdragningsmoment, nollpunkts- och mätområdesfel)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]		$< \pm 0,2$
Långtidsstabilitet [% av spännet]		$< \pm 0,1$; (per 6 månader)
Temperaturdrift per 10K		$< \pm 0,5$
Reaktionstider		
Stegresponstid analogutgång	[ms]	8
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...90
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	störningsokänslighet	enligt direktiv för motorfordon 1995/54/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Svårighetsgrad 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		3896
UL godkännande	Godkännandennummer UL	J04X
Mekaniska data		
Vikt	[g]	80,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM
Min. tryckcykler		50 miljoner
Processanslutning		gångad anslutning G 1/4 utvändig gänga
Strypningselementet integrerat		ja
Anmärkning		
Anmärkning		BFSL = Best Fit Straight Line LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning		1 antal

Tryckgivare

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

