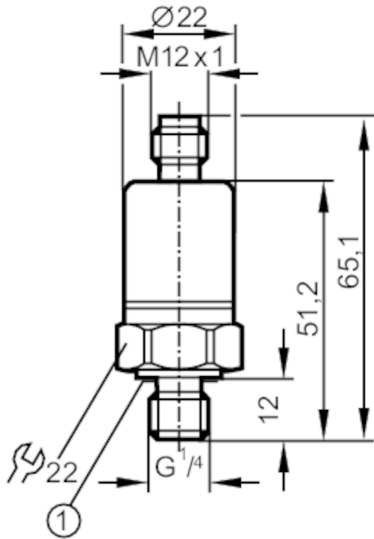


PC9050



Tryktransmitter

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



1 pakning
tilspændingsmoment 25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...400
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind

Applikation

Applikation	til mobil anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...100 °C)
Min. sprængningstryk [bar]	1600
Trykbestandig [bar]	600
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	5 DC; (ratiometrisk)
Strømforbrug [mA]	< 6
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (80 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0,5...4,5



Tryktransmitter

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

Min. Belastningsmodstand	[Ω]	5000
--------------------------	-----	------

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[bar]	0...400
------------	-------	---------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed	[% af udsving]	$< \pm 0,1$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikafgivelse	[% af udsving]	$< \pm 1,0$; (inkl. afdrift for indskruningsmoment, nulpunkt- og spændviddefejl)
Linearitetsafvigelse	[% af udsving]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteres afvigelse	[% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet	[% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
Temperaturdrift pr. 10 K		$< \pm 0,5$

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang	[ms]	8
-------------------------------	------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...90
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 1995/54/EF
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / streghedskrav 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	støjafgivelse	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	3896
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J04X

Mekaniske data

Vægt	[g]	80,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM
Min. trykcyklusser		50 millioner
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind
Drossel element integreret		ja

Bemærkning

Bemærkning		BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder		1 stk.

PC9050



Tryktransmitter

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

