

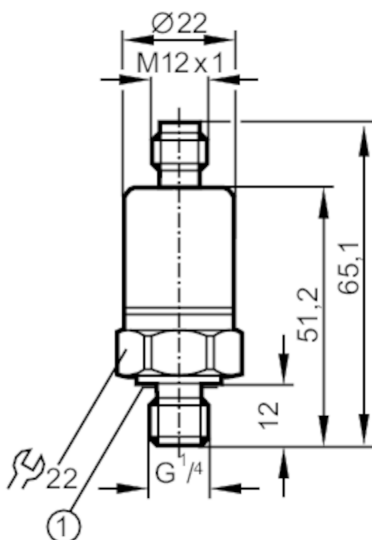
Tryckgivare

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Utgående artikel

Alternativartiklar: PT5500

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Packning
Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi	60 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	8,5...36 DC		
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



Tryckgivare

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Antal analogutgångar	1		
Analog strömuitgång	[mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd	[Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 1,0; (inkl. drift p.g.a. åtdragningsmoment, nollpunkts- och mätområdesfel)		
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,2		
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per 6 månader)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Reaktionstider			
Stegresponstid analogutgång	[ms]	8	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...90	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100	
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester			
EMC	EN 61000-4-2 ESD störningsokänslighet	4 kV CD / 8 kV AD enligt direktiv för motorfordon 1995/54/EC, 2004/104/EC, 2005/83/EC	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / Svårighetsgrad 4	
	ISO 7637-2	Svårighetsgrad 4	
	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
	Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	1494	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran		
Mekaniska data			
Vikt	[g]	82,5	
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA	
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: FKM	
Min. tryckcykler		50 miljoner	



Tryckgivare

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga
Strypningselementet integrerat	ja

Anmärkning	
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

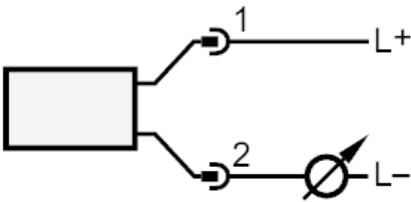
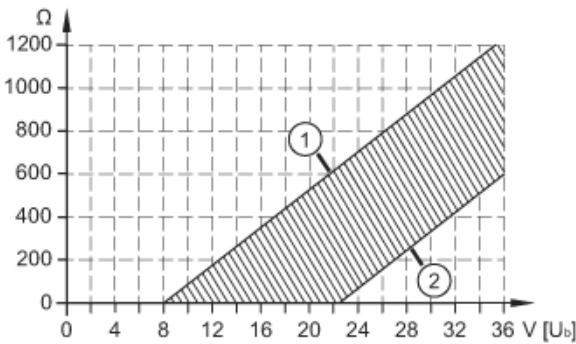


diagram och grafer



- 1: Max. skenbart motstånd
- 2: Min. skenbart motstånd