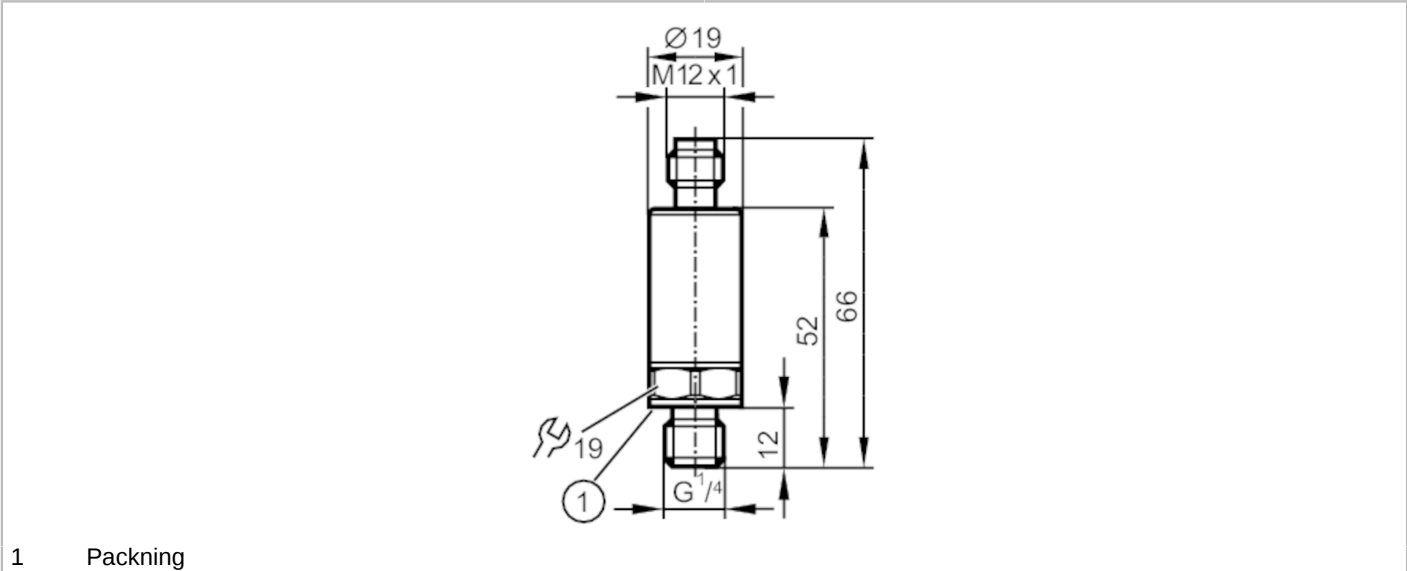




Tryckgivare

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Utgående artikel



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
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]	1000
Tryckhållfasthet [bar]	250
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



Tryckgivare

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[bar]	0...100
-----------	-------	---------

Noggrannhet / Avvikelse

Repeter Noggrannhet [% av spännet]	< ± 0,05; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,5; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- och mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,2
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten och området [% av spännet / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Reaktionstider

Stegresponstid analogutgång	[ms]	1
-----------------------------	------	---

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
UL godkännande	Godkännandennummer UL	J075
	Filnummer UL	E174189
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt	[g]	56,5
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI	
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	nej	

Anmärkning

Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning



Tryckgivare

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Förpackning

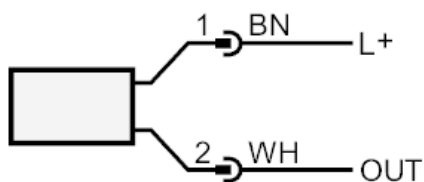
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



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