



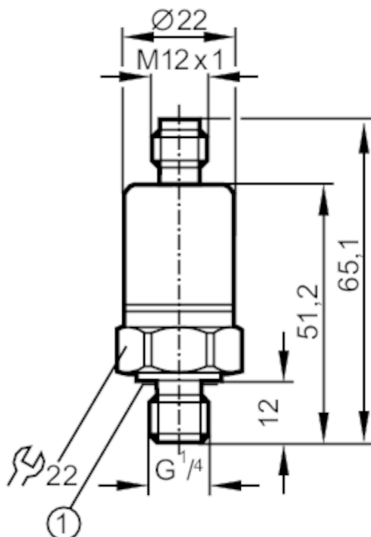
Painelähetin

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PT5402

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



1 tiiviste
Kiritusmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä G 1/4 ulkokierre		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90		
Min. rikkoutumispaine	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue	200 bar	2900 psi	20 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
-------------------------------	-------------------------------	--	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1		
Lähtösignaali	analogiasignaali		



Painelähetin

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 1,0; (sis. kiristysmomentista johtuvan ryöminän sekä nollapiste- ja lineaarisuusvirheet)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	3
---------------------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...90
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67; IP 69K

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kytkentäpihdit
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV signaali DC-laitteilla
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	1579	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	81,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM
Painesykliä vähintään	50 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 ulkokierre



Painelähetin

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Rajoitinelementti
sisäänrakennettuna

ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

