



Painelähetin

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

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PT5500

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



1 tiiviste
Kirstysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prosessiliitântä	kierrelitântä G 1/4 ulkokierre		

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...100 °C)		
Min. rikkoonumispaine	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Painealue	600 bar	8700 psi	60 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (80 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1		
Lähtösignaali	analogiasignaali		



Painelähetin

PT-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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]	8
---------------------------------------	---

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
	häiriönsieto	autoteollisuuden direktiivin 1995/54/EC / 2004/104 EC / 2005/83/EC mukaan
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / vaatimustaso 4
	ISO 7637-2	vaatimustaso 4
	häiriösäteily	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	1494	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	82,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA



Painelähetin

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

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä

Huomautuksia

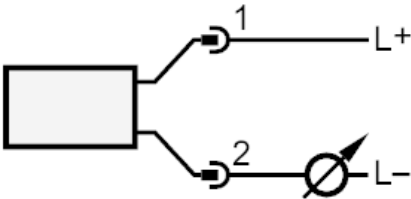
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



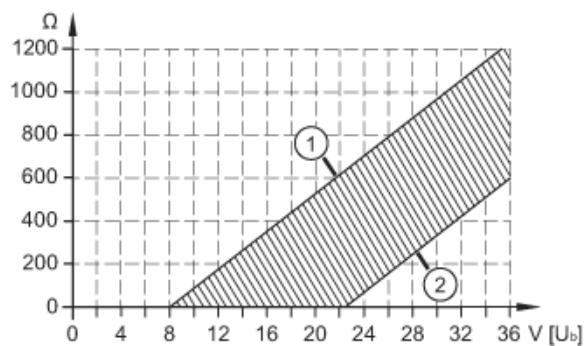
Liitäntä



Painelähetin

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

kaaviot ja käyrät



1: Maks. kuormitus

2: Min. kuormitus