



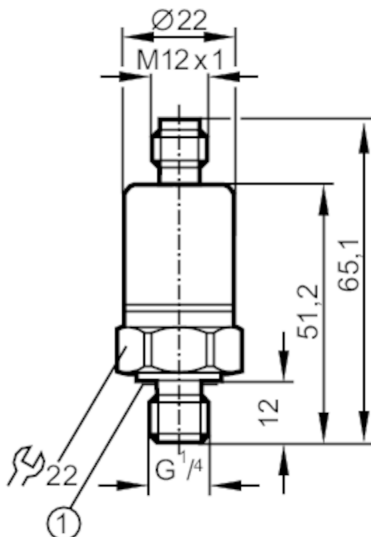
Painelähetin

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PU5404

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre			

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90		
Min. rikkoontumispaine	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painealue	25 bar	362 psi	2,5 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 6
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
------------------------	---



Painelähetin

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
-------------	------------	-------------	--------------	-----------

Tarkkuus / poikkeamat

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

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]	1116	
Painelaiteidirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	85
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Painesykylejä vähintään	50 miljoonaa



Painelähetin

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

