



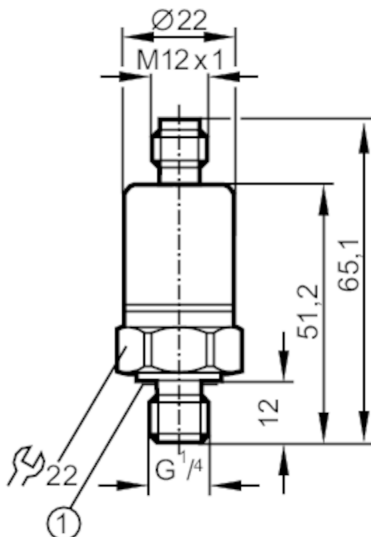
## Painelähetin

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PT5403

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...25 bar                       | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Prosessiliitäntä              | kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre |             |             |

## Sovellutus

|                       |                    |          |        |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| Sovellutus            | teollisuuskäyttöön |          |        |
| Aine                  | nesteeet ja kaasut |          |        |
| Aineen lämpötila [°C] | -25...90           |          |        |
| Min. rikkoutumispaine | 600 bar            | 7253 psi | 60 MPa |
| Painealue             | 60 bar             | 870 psi  | 6 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-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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

## Mittaus- / asettelualue

|             |            |             |             |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| Mittausalue | 0...25 bar | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
|-------------|------------|-------------|-------------|

## Tarkkuus / poikkeamat

|                                                          |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toistotarkkuus<br>[% mittausalueesta]                    | < ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)                                                      |
| Lineaarisuuspoikkeama<br>[% mittausalueesta]             | < ± 1,8; (sis. kiristysmomentista johtuvan ryöminän sekä nollapiste- ja lineaarisuusvirheet) |
| Lineaarisuuspoikkeama<br>[% mittausalueesta]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                               |
| Hystereesipoikkeama<br>[% mittausalueesta]               | < ± 0,2                                                                                      |
| Pitkäaikainen stabilisuus<br>[% mittausalueesta]         | < ± 0,1; (per 6 kuukautta)                                                                   |
| Lämpötilakerroin 0-piste<br>[% säätöalueesta / 10 K]     | < ± 0,1; (-25...90 °C)                                                                       |
| Lämpötilakerroin mittausalue<br>[% 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 |

## Hyväksynnit / 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]                                  | 81,6                                              |
| 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-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Rajoitinelementti  
sisäänrakennettuna

ei (jälkiasennettavissa)

## Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

1 kpl

## Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## Liitäntä

