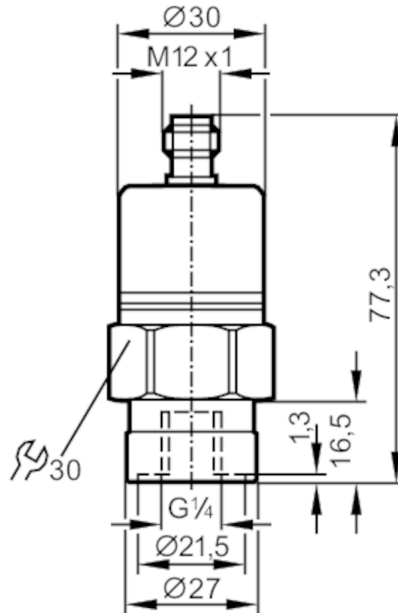




## Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                                 |              |            |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Analogialähtöjen lukumäärä: 1   |              |            |
| Mittausalue                   | 0...600 bar                     | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
| Prosessiliitântä              | kierreliitântä G 1/4 sisäkierre |              |            |

**Sovellutus**

|                            |                                                                   |           |         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Erityispiirre              | Kullatut koskettimet                                              |           |         |
| Sovellutus                 | teollisuuskäyttöön                                                |           |         |
| Aine                       | nesteet ja kaasut                                                 |           |         |
| Sopii tietyin edellytyksin | käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta |           |         |
| Aineen lämpötila [°C]      | -25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)                              |           |         |
| Min. rikkoontumispaine     | 1200 bar                                                          | 17400 psi | 120 MPa |
| Painealue                  | 800 bar                                                           | 11600 psi | 80 MPa  |
| Painelaji                  | suhteellinen paine                                                |           |         |

## Sähköiset tiedot

|                        |      |                 |
|------------------------|------|-----------------|
| Käyttöjännite          | [V]  | 9,6...32 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 |
| Analogialähtöjen lukumäärä | 1                |



## Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                  |                          |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogiavirtalähtö               | [mA]                     | 4...20                                                                                           |
| Maks. kuormitus                  | [Ω]                      | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA)                                   |
| Ylikuormitussuojaus              |                          | kyllä                                                                                            |
| <b>Mittaus- / asettelualue</b>   |                          |                                                                                                  |
| Mittausalue                      | 0...600 bar              | 0...8700 psi                                                                                     |
|                                  |                          | 0...60 MPa                                                                                       |
| <b>Tarkkuus / poikkeamat</b>     |                          |                                                                                                  |
| Toistotarkkuus                   |                          | < 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)                                                            |
| [% mittausalueesta]              |                          |                                                                                                  |
| Lineaarisuuspoikkeama            |                          | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)           |
| [% mittausalueesta]              |                          |                                                                                                  |
| Hystereesipoikkeama              |                          | ± 1                                                                                              |
| [% mittausalueesta]              |                          |                                                                                                  |
| Pitkäaikainen stabilisuus        |                          | < ± 0,05; (per 6 kuukautta)                                                                      |
| [% mittausalueesta]              |                          |                                                                                                  |
| Lämpötilakerroin 0-piste         |                          | 0,1; (0...80 °C)                                                                                 |
| [% säätöalueesta / 10 K]         |                          |                                                                                                  |
| Lämpötilakerroin mittausalue     |                          | 0,2; (0...80 °C)                                                                                 |
| [% säätöalueesta / 10 K]         |                          |                                                                                                  |
| <b>Vasteajat</b>                 |                          |                                                                                                  |
| Analogialähdön askellusvasteaika | [ms]                     | 3                                                                                                |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>          |                          |                                                                                                  |
| Ympäristölämpötila               | [°C]                     | -25...80                                                                                         |
| Varastointilämpötila             | [°C]                     | -40...100                                                                                        |
| Suojausluokka                    |                          | IP 68; IP 69K                                                                                    |
| <b>Hyväksynnät / testit</b>      |                          |                                                                                                  |
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                                  | EN 61000-4-3 HF säteily  | 30 V/m                                                                                           |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                             |
|                                  | EN 61000-4-6 HF johtava  | 10 V                                                                                             |
|                                  | häiriösäteily            | autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan                                                     |
|                                  | CISPR 25                 |                                                                                                  |
|                                  | häiriönsieto             | autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan                                                     |
|                                  | ISO 11452-2 HF säteily   | 100 V/m                                                                                          |
|                                  | ISO 7637-2 pulse         | vaatimustaso 4                                                                                   |
|                                  | DIN EN 60068-2-27        | 50 g (11 ms)                                                                                     |
| Iskunkestävyys                   | DIN EN 61373             | kategoria 3                                                                                      |
| Tärinänkestävyys                 | DIN EN 60068-2-6         | 20 g (10...2000 Hz)                                                                              |
|                                  | DIN EN 61373             | kategoria 2                                                                                      |
| MTTF                             | [vuotta]                 | 507                                                                                              |
| Painelaitedirektiivi             |                          | Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta |
| Rautatiekäyttö                   | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasse T3, C1, S1                                                                                |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>         |                          |                                                                                                  |
| Paino                            | [g]                      | 232                                                                                              |



## Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiaalit                                | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; FKM |
| Painesyklejä vähintään                     | 100 miljoonaa                                       |
| Prosessiliitäntä                           | kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre                    |
| Rajoitinelementti sisäänrakennettuna       | kyllä                                               |

### Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



### Liitäntä

