# PP7530

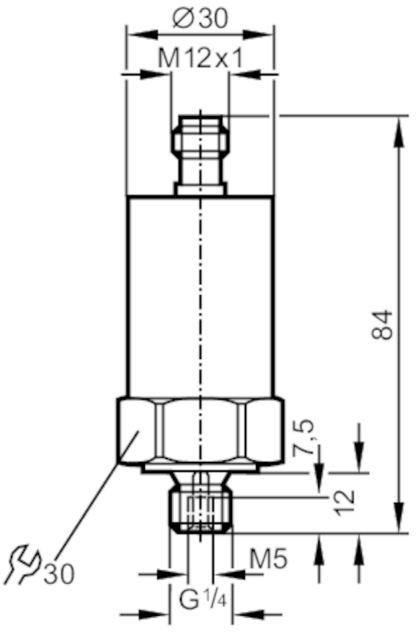
## Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7550

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




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tuotteen ominaisuudet** | | | |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2 | | |
| Mittausalue | 0...400 bar | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Prosessiliitäntä | kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5 | | |
| **Sovellutus** | | | |
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet | | |
| Sovellutus | teollisuuskäyttöön | | |
| Aine | nesteet ja kaasut | | |
| Sopii tietyin edellytyksin | kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen. | | |
| Aineen lämpötila [°C] | -25...90; (tilauksesta: -40...90 °C) | | |
| Min. rikkoontumispaine | 1000 bar | 14500 psi | 100 MPa |
| Painealue | 600 bar | 8700 psi | 60 Mpa |
| Painelaji | suhteellinen paine | | |
| **Sähköiset tiedot** | | | |
| Käyttöjännite [V] | 9,6...30 DC | | |
| Virrankulutus [mA] | < 45 | | |
| Min. erotusresistanssi [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| Suojausluokka | III | | |
| Napaisuussuojaus | kyllä | | |
| Käynnistysviive [s] | 0,3 | | |

# PP7530

## Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tulot / lähdöt** | | | |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2 | | |
| **Lähdöt** | | | |
| Lähtöjen kokonaismäärä | 2 | | |
| Lähtösignaali | kytkinsignaali | | |
| Sähköinen rakenne | PNP/NPN | | |
| Binäärilähtöjen lukumäärä | 2 | | |
| Lähtötoiminto | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) | | |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V] | 2 | | |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 250 | | |
| Kytkentätaajuus DC [Hz] | < 170 | | |
| Oikosulkusuojaus | kyllä | | |
| Oikosulkusuojaustyyppi | tahdistettu | | |
| Ylikuormitussuojaus | kyllä | | |
| **Mittaus- / asettelualue** | | | |
| Mittausalue | 0...400 bar | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Kytkentäpiste SP | 4...400 bar | 60...5800 psi | 0,4...40 MPa |
| Palautuspiste rP | 2...398 bar | 30...5770 psi | 0,2...39,8 MPa |
| Jakoväli | 1 bar | 10 psi | 0,1 MPa |
| **Tarkkuus / poikkeamat** | | | |
| Kytkentätarkkuus [% mittausalueesta] | < ± 1,5 | | |
| Toistotarkkuus [% mittausalueesta] | < ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K) | | |
| Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus) | | |
| Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta] | < ± 0,5 | | |
| Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta] | < ± 0,1 | | |
| Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta] | < ± 0,1; (per vuosi) | | |
| Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C) | | |
| Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K] | < ± 0,3; (0...80 °C) | | |
| **Vasteajat** | | | |
| Vasteaika [ms] | < 3 | | |
| Binäärilähtö, vaimennus dAP [s] | 0...4 | | |
| **Ohjelmisto / ohjelmointi** | | | |
| Kytkentäpisteen asetus | ohjelmointilaite / opetustoiminto | | |

# PP7530

## Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Liitännät** | | | |
| Tiedonsiirtoliitäntä | | EPS | |
| **Käyttöolosuhteet** | | | |
| Ympäristölämpötila | [°C] | -40...90 | |
| Varastointilämpötila | [°C] | -40...100 | |
| Suojausluokka | | IP 68; (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus) | |
| **Hyväksynnät / testit** | | | |
| EMC | | häiriösäteily | autoteollisuusdirektiivin 1995/54/EC mukaan |
| | | häiriönsieto | autoteollisuusdirektiivin 1995/54/EC liite IX mukaan |
| | | HF säteily | 150 V/m |
| | | pulssikestoisuus | ISO 7637 |
| | | jännitesyöttö | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7) |
| | | signaalijohtimeth | ISO 7637-3 (Pulse a und b) |
| | | häiriönsieto | EN 61000-6-2 |
| | | EN 61000-4-2 ESD | 8/15 kV |
| | | EN 61000-4-3 HF säteily | 100 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V |
| Iskunkestävyys | | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 | 1000 g |
| Tärinänkestävyys | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| **Mekaaniset tiedot** | | | |
| Materiaalit | | ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; PEI | |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | | ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM | |
| Painesyklejä vähintään | | 100 miljoonaa | |
| Prosessiliitäntä | | kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5 | |
| Rajoitinelementti sisäänrakennettuna | | ei (jälkiasennettavissa) | |
| **Näytöt / käyttöelementit** | | | |
| Näyttö | | käyttö | LED, vihreä |
| | | Tilanosoitus | 2 x LED, keltainen |
| Opetustoiminto | | kyllä | |
| **Huomautuksia** | | | |
| Pakkausyksikkö | | 1 kpl | |

**Sähköinen liitäntä**

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



# PP7530

## Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

### Liitäntä

