

# PP7026



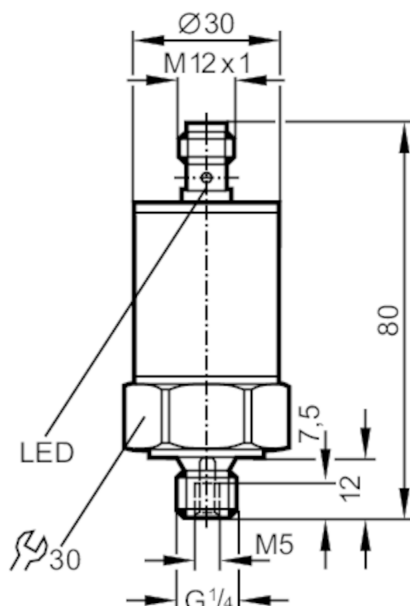
## Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PP7556

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



### Karakteristik produk

|                         |                                                       |              |             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2                              |              |             |
| Rentang pengukuran      | 0...2.5 bar                                           | 0...36.3 psi | 0...250 kPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5 |              |             |

### Aplikasi

|                      |                         |         |          |
|----------------------|-------------------------|---------|----------|
| Fitur khusus         | Kontak berlapis emas    |         |          |
| Aplikasi             | untuk aplikasi industri |         |          |
| Media                | cairan dan gas          |         |          |
| Suhu media [°C]      | -25...80                |         |          |
| Tekanan ledakan min. | 50 bar                  | 725 psi | 5000 kPa |
| Peringkat tekanan    | 20 bar                  | 290 psi | 2000 kPa |
| Tipe tekanan         | tekanan relatif         |         |          |

### Data kelistrikan

|                                 |                                           |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--|--|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 9.6...30 DC; (PP2000 dengan sensor: > 18) |  |  |
| Konsumsi arus [mA]              | < 45                                      |  |  |
| Resistensi isolasi min. [MΩ]    | 100; (500 V DC)                           |  |  |
| Kelas perlindungan              | III                                       |  |  |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya                                        |  |  |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 0.3                                       |  |  |



## Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

| Input/output                                          |  |                                                                                              |                               |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Jumlah input dan output                               |  | Jumlah output digital: 2                                                                     |                               |
| Output                                                |  |                                                                                              |                               |
| Jumlah total output                                   |  | 2                                                                                            |                               |
| Sinyal output                                         |  | sinyal peralihan                                                                             |                               |
| Desain kelistrikan                                    |  | PNP/NPN                                                                                      |                               |
| Jumlah output digital                                 |  | 2                                                                                            |                               |
| Fungsi output                                         |  | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)                          |                               |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] |  | 2                                                                                            |                               |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] |  | 250                                                                                          |                               |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           |  | < 170                                                                                        |                               |
| Pelindung hubung singkat                              |  | ya                                                                                           |                               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         |  | berpulsa                                                                                     |                               |
| Pelindung beban berlebih                              |  | ya                                                                                           |                               |
| Rentang pengukuran/pengaturan                         |  |                                                                                              |                               |
| Rentang pengukuran                                    |  | 0...2.5 bar                                                                                  | 0...36.3 psi<br>0...250 kPa   |
| Setpoint SP                                           |  | 0.03...2.5 bar                                                                               | 0.4...36.3 psi<br>3...250 kPa |
| Titik reset rP                                        |  | 0.02...2.49 bar                                                                              | 0.2...36.2 psi<br>2...249 kPa |
| Dalam langkah                                         |  | 0.01 bar                                                                                     | 0.1 psi<br>1 kPa              |
| Akurasi/deviasi                                       |  |                                                                                              |                               |
| Akurasi titik peralihan [X21]                         |  | < ± 1,5                                                                                      |                               |
| Kemampuan pengulangan [X21]                           |  | < ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                      |                               |
| Deviasi karakteristik [X21]                           |  | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas) |                               |
| Deviasi linearitas [X21]                              |  | < ± 0,5                                                                                      |                               |
| Deviasi histeresis [X21]                              |  | < ± 0,1                                                                                      |                               |
| Stabilitas jangka panjang [X21]                       |  | < ± 0,1; (per tahun)                                                                         |                               |
| Titik nol koefisien suhu [X22]                        |  | < ± 0,2; (-25...80 °C)                                                                       |                               |
| Rentang koefisien suhu [X22]                          |  | < ± 0,3; (-25...80 °C)                                                                       |                               |
| Waktu respons                                         |  |                                                                                              |                               |
| Waktu respons [ms]                                    |  | < 3                                                                                          |                               |
| Nilai proses peredam dAP [s]                          |  | 0...4                                                                                        |                               |
| Software/pemrograman                                  |  |                                                                                              |                               |
| Penyesuaian titik peralihan                           |  | unit pemrograman/fungsi adaptasi                                                             |                               |
| Interface                                             |  |                                                                                              |                               |
| Interface komunikasi                                  |  | EPS                                                                                          |                               |
| Kondisi pengoperasian                                 |  |                                                                                              |                               |
| Suhu sekitar [°C]                                     |  | -25...80                                                                                     |                               |
| Suhu penyimpanan [°C]                                 |  | -40...100                                                                                    |                               |
| Perlindungan                                          |  | IP 67                                                                                        |                               |



## Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

| Pengujian/persetujuan                                                                          |                                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| EME                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                      | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF dipancarkan                           | 10 V/m              |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                    | 2 kV                |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF dihantarkan                           | 10 V                |
| Tahan guncangan                                                                                | DIN IEC 68-2-27                                       | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran                                                                     | DIN IEC 68-2-6                                        | 20 g (10...2000 Hz) |
| Data teknis                                                                                    |                                                       |                     |
| Material                                                                                       | baja tahan karat (1.4301/304); PA                     |                     |
| Material yang kontak dengan media                                                              | baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM           |                     |
| Siklus tekanan min.                                                                            | 100 juta                                              |                     |
| Koneksi proses                                                                                 | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5 |                     |
| Elemen pembatas terintegrasi                                                                   | tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)               |                     |
| Elemen display/pengoperasian                                                                   |                                                       |                     |
| Display                                                                                        | operasi                                               | LED, hijau          |
|                                                                                                | status peralihan                                      | 2 x LED, kuning     |
| Fungsi adaptasi                                                                                | ya                                                    |                     |
| Keterangan                                                                                     |                                                       |                     |
| Jumlah paket                                                                                   | 1 buah                                                |                     |
| Koneksi listrik                                                                                |                                                       |                     |
| Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas                                        |                                                       |                     |
| <div></div> |                                                       |                     |



## Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

### Koneksi

