



## Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Segel



### Karakteristik produk

|                         |                                                       |              |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2                              |              |           |
| Rentang pengukuran      | 0...10 bar                                            | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5 |              |           |

### Aplikasi

|                      |                         |         |  |
|----------------------|-------------------------|---------|--|
| Aplikasi             | untuk aplikasi industri |         |  |
| Media                | cairan dan gas          |         |  |
| Suhu media [°C]      | -25...80                |         |  |
| Tekanan ledakan min. | 300 bar                 | 30 MPa  |  |
| Peringkat tekanan    | 25 bar                  | 2.5 Mpa |  |
| Tipe tekanan         | tekanan relatif         |         |  |

### Data kelistrikan

|                              |                 |  |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 9.6...32 DC     |  |  |
| Konsumsi arus [mA]           | < 25            |  |  |
| Resistensi isolasi min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Kelas perlindungan           | III             |  |  |
| Pelindung polaritas terbalik | ya              |  |  |

### Input/output

|                         |                          |  |  |
|-------------------------|--------------------------|--|--|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2 |  |  |
|-------------------------|--------------------------|--|--|

### Output

|                       |                  |  |  |
|-----------------------|------------------|--|--|
| Jumlah total output   | 2                |  |  |
| Sinyal output         | sinyal peralihan |  |  |
| Desain kelistrikan    | PNP              |  |  |
| Jumlah output digital | 2                |  |  |
| Fungsi output         | komplementer     |  |  |



## Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2        |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 500      |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 100      |
| Pelindung hubung singkat                              | ya       |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa |
| Pelindung beban berlebih                              | ya       |

### Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |               |                 |           |
|--------------------|---------------|-----------------|-----------|
| Rentang pengukuran | 0...10 bar    | 0...1000 kPa    | 0...1 MPa |
| Setpoint SP        | 0.5...10 bar  | 0.05...1 MPa    |           |
| Titik reset rP     | 0.3...9.8 bar | 0.03...0.98 MPa |           |

### Akurasi/deviasi

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akurasi titik peralihan [X16] | < ± 2,5; (Akurasi pengaturan)                                                               |
| Kemampuan pengulangan [X16]   | < ± 0,5; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                     |
| Deviasi karakteristik [X16]   | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas) |
| Deviasi suhu per 10 K         | < ± 0.5                                                                                     |

### Software/pemrograman

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Penyesuaian titik peralihan | ring pengaturan |
|-----------------------------|-----------------|

### Kondisi pengoperasian

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Suhu sekitar [°C]     | -25...80  |
| Suhu penyimpanan [°C] | -40...100 |
| Perlindungan          | IP 67     |

### Pengujian/persetujuan

|                              |                                                                                                  |                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EME                          | DIN EN 61000-6-2                                                                                 |                     |
|                              | DIN EN 61000-6-3                                                                                 |                     |
| Tahan guncangan              | DIN IEC 68-2-27                                                                                  | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran   | DIN IEC 68-2-6                                                                                   | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]                   | 500                                                                                              |                     |
| Pressure Equipment Directive | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan |                     |

### Data teknis

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berat [g]                         | 92.5                                                  |
| Material                          | PBT; PC; FKM; baja tahan karat (1.4404 / 316L)        |
| Material yang kontak dengan media | baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM                 |
| Siklus tekanan min.               | 50 juta                                               |
| Torsi pengencangan [Nm]           | 25                                                    |
| 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 | LED, kuning |
| Dengan skala | ya               |             |

# PK6534



## Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

### Keterangan

Jumlah paket

1 buah

### Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



### Koneksi

