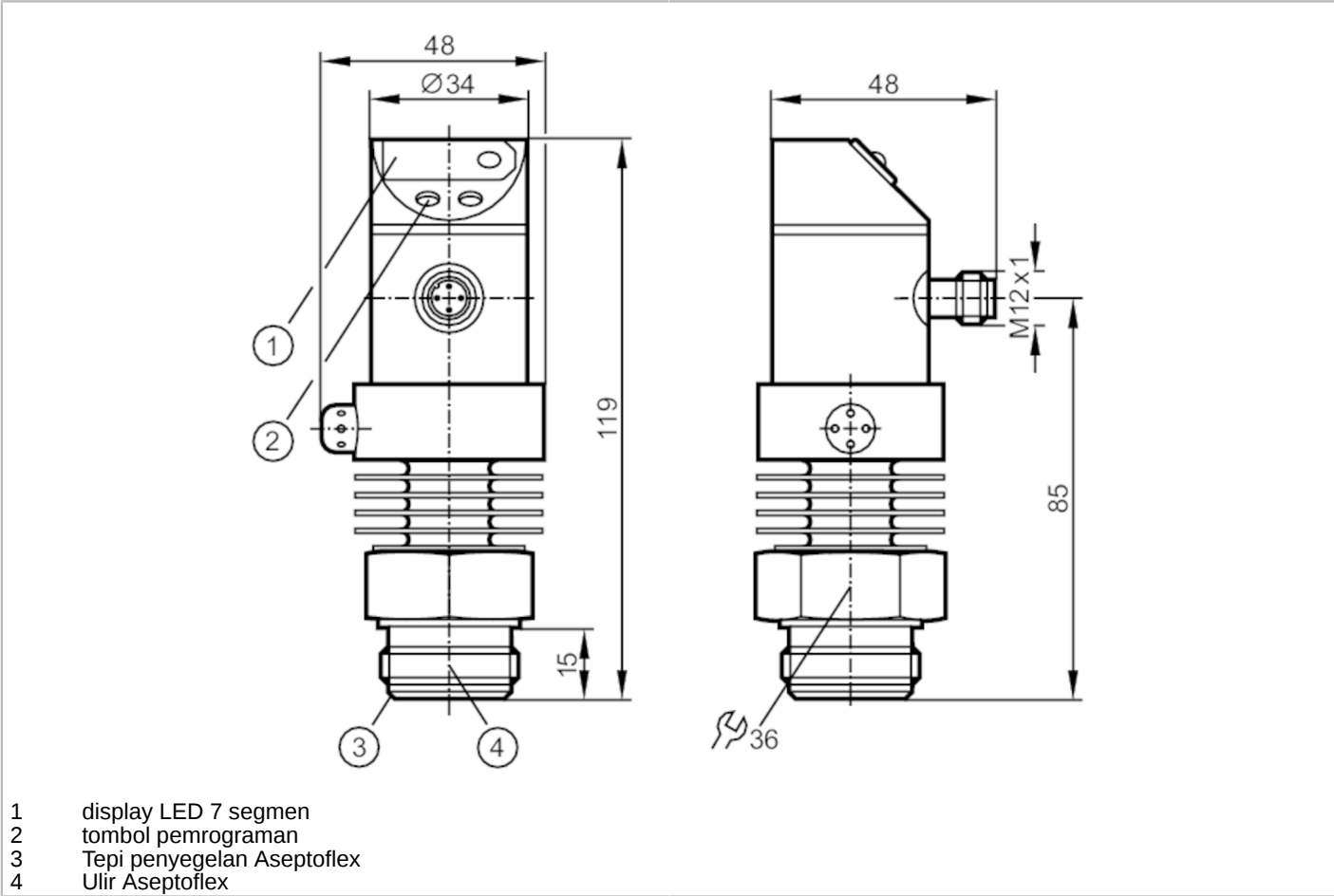




Sensor tekanan flush dengan display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip



| Karakteristik produk       |  |                                                                     |
|----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah input dan output    |  | Jumlah output digital: 2                                            |
| Rentang pengukuran [bar]   |  | 0...2.5                                                             |
| Koneksi proses             |  | koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex                |
| Aplikasi                   |  |                                                                     |
| Fitur khusus               |  | Kontak berlapis emas                                                |
| Aplikasi                   |  | flush mountable untuk industri makanan dan minuman                  |
| Instalasi                  |  | casing yang dapat diputar bebas 350°                                |
| Media                      |  | media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas |
| Suhu media [°C]            |  | -25...125; (145 max. 1h)                                            |
| Tekanan ledakan min. [bar] |  | 50                                                                  |
| Peringkat tekanan [bar]    |  | 20                                                                  |
| Tipe tekanan               |  | tekanan relatif                                                     |
| Tanpa ruang mati           |  | ya                                                                  |
| Data kelistrikan           |  |                                                                     |
| Tegangan pengoperasian [V] |  | 18...30 DC                                                          |
| Konsumsi arus [mA]         |  | < 60                                                                |



## Sensor tekanan flush dengan display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Resistensi isolasi min. [MΩ]    | 100; (500 V DC) |
| Kelas perlindungan              | III             |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya              |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 0.2             |
| Watchdog terintegrasi           | 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                                         | 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                                                                 |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                                  |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                                            |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                                  |

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Rentang pengukuran [bar] | 0...2.5     |
| Setpoint SP [bar]        | 0.02...2.5  |
| Titik reset rP [bar]     | 0.01...2.48 |
| Dalam langkah [bar]      | 0.01        |

## Akurasi/deviasi

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Akurasi titik peralihan [X16] | < ± 1,0                                  |
| Kemampuan pengulangan [X16]   | < ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K) |
| Deviasi suhu per 10 K         | < ± 0.3                                  |

## Waktu respons

|                                                                                         |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output | Waktu respons [ms]                                                                                   | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                         | Frekuensi peralihan [Hz]                                                                             | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Waktu respons [ms]                                                                      | pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]                                         | 0, 0.2,...10, 11,...50                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Software/pemrograman

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Penyesuaian titik peralihan | tombol pemrograman                                                                                |
| Opsi pengaturan parameter   | histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam |



## Sensor tekanan flush dengan display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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

| 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                          | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4404 / 316L) |
| Material yang kontak dengan media | FKM; keramik; baja tahan karat (1.4404 / 316L)                   |
| Siklus tekanan min.               | 100 juta                                                         |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex             |

| Elemen display/pengoperasian |                   |                      |
|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Display                      | status peralihan  | 2 x LED, merah       |
|                              | display fungsi    | display LED 7 segmen |
|                              | nilai yang diukur | display LED 7 segmen |

| Keterangan   |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |

## Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



## Koneksi

