

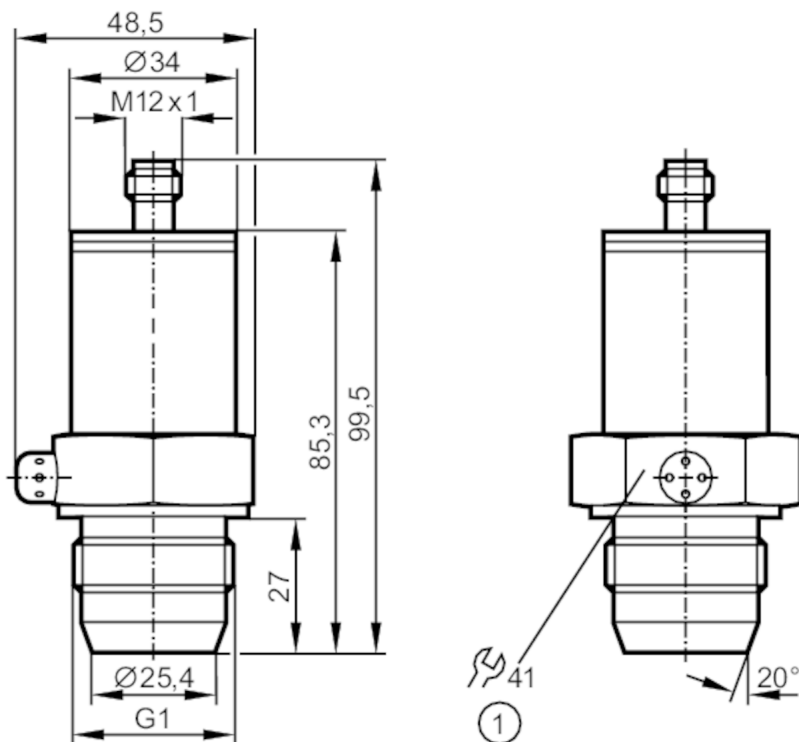
## Transmitter tekanan flush

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PM1607

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



1 Torsi pengencangan 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



## Karakteristik produk

Jumlah input dan output

Jumlah output analog: 1

Rentang pengukuran

-0.05...1 bar

-50...1000 mbar

-0.7...14.5 psi

-5...100 kPa

Koneksi proses

koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel

## Aplikasi

Fitur khusus

Kontak berlapis emas

Aplikasi

flush mountable untuk industri makanan dan minuman

Media

media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas

Suhu media

[°C]

-25...80

Tekanan ledakan min.

30000 mbar

450 psi

3000 kPa

Peringkat tekanan

10000 mbar

145 psi

1000 kPa

Tipe tekanan

tekanan relatif

Tanpa ruang mati

ya

## Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian

[V]

14...30 DC

Resistensi isolasi min.

[MΩ]

100; (500 V DC)



## Transmitter tekanan flush

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Kelas perlindungan           | III         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya          |
| Prinsip pengukuran           | hidrostatik |

## Input/output

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1 |
|-------------------------|-------------------------|

## Output

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Jumlah total output      | 1                                                             |
| Sinyal output            | sinyal analog                                                 |
| Jumlah output analog     | 1                                                             |
| Output arus analog [mA]  | 4...20                                                        |
| Beban maks. [Ω]          | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| Pelindung beban berlebih | ya                                                            |

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |                |                 |                 |              |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Rentang pengukuran | -0.05...1 bar  | -50...1000 mbar | -0.7...14.5 psi | -5...100 kPa |
| Titik awal analog  | -50...749 mbar | -0.7...10.9 psi | -5...74.9 kPa   |              |
| Titik akhir analog | 200...999 mbar | 2.9...14.5 psi  | 20...99.9 kPa   |              |
| Dalam langkah      | 1 mbar         | 0.1 psi         | 0.1 kPa         |              |
| Pengaturan pabrik  |                | ASP = 0 mbar    | AEP = 999 mbar  |              |

## Akurasi/deviasi

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemampuan pengulangan [X21]     | < ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)                                                                                |
| Deviasi karakteristik [X21]     | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1) |
| Deviasi linearitas [X21]        | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                              |
| Deviasi histeresis [X21]        | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                              |
| Stabilitas jangka panjang [X21] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; per tahun)                                                                                                   |
| Titik nol koefisien suhu [X22]  | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                  |
| Rentang koefisien suhu [X22]    | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                  |

## Waktu respons

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Output analog waktu respons maks. [ms] | 3 |
|----------------------------------------|---|

## Software/pemrograman

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Opsi pengaturan parameter | titik nol; rentang |
|---------------------------|--------------------|

## Interface

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Interface komunikasi | EPS |
|----------------------|-----|

## 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) |



## Transmitter tekanan flush

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

## Data teknis

|                                   |                                                                                                                                    |     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Berat                             | [g]                                                                                                                                | 404 |
| Material                          | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                         |     |
| Material yang kontak dengan media | keramik (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |     |
| Siklus tekanan min.               | 100 juta                                                                                                                           |     |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel                                                                                |     |

## Keterangan

|              |                                                                                               |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Keterangan   | Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan. |  |
| Jumlah paket | 1 buah                                                                                        |  |

## Koneksi listrik

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



## Koneksi

