



## Transmitter tekanan submersible hidrostatik

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE



## Karakteristik produk

|                         |                         |              |              |                 |            |
|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1 |              |              |                 |            |
| Rentang pengukuran      | 0...0.25 bar            | 0...250 mbar | 0...3.63 psi | 0...100.4 inH2O | 0...25 kPa |

## Aplikasi

|                      |                                                |        |         |
|----------------------|------------------------------------------------|--------|---------|
| Desain               | dengan tabung kapiler untuk kompensasi tekanan |        |         |
| Aplikasi             | untuk aplikasi industri                        |        |         |
| Media                | Cairan                                         |        |         |
| Suhu media [°C]      | -10...85                                       |        |         |
| Tekanan ledakan min. | 2.4 bar                                        | 35 psi | 240 kPa |
| Peringkat tekanan    | 2 bar                                          | 29 psi | 200 kPa |
| Tipe tekanan         | tekanan relatif                                |        |         |

## Data kelistrikan

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC  |
| 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]          | 700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA) |
| Pelindung hubung singkat | ya                                                            |

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |              |              |              |                 |            |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| Rentang pengukuran | 0...0.25 bar | 0...250 mbar | 0...3.63 psi | 0...100.4 inH2O | 0...25 kPa |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|

## Akurasi/deviasi

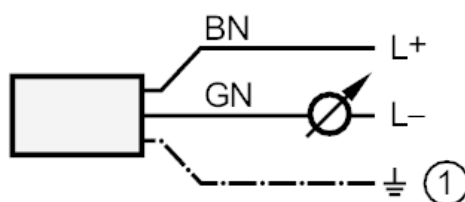
|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemampuan pengulangan [X21]     | < 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                          |
| Deviasi karakteristik [X21]     | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (termasuk linearitas, nol dan kesalahan rentang (pengaturan nilai batas)) |
| Deviasi linearitas [X21]        | < 0,2 (BFSL)                                                                                   |
| Stabilitas jangka panjang [X21] | < 0,2; (per tahun)                                                                             |
| Titik nol koefisien suhu [X22]  | < ± 0,2; (0...50 °C)                                                                           |
| Rentang koefisien suhu [X22]    | < ± 0,2; (0...50 °C)                                                                           |



## Transmitter tekanan submersible hidrostatik

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE

| Kondisi pengoperasian        |       |                                                                                                  |
|------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suhu sekitar                 | [°C]  | -10...85                                                                                         |
| Suhu penyimpanan             | [°C]  | -30...80                                                                                         |
| Perlindungan                 |       | IP 68                                                                                            |
| Pengujian/persetujuan        |       |                                                                                                  |
| MTTF                         | [ANN] | 403                                                                                              |
| Pressure Equipment Directive |       | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan |
| Data teknis                  |       |                                                                                                  |
| Berat                        | [g]   | 991.5                                                                                            |
| Material                     |       | baja tahan karat (1.4571 / 316Ti); PA                                                            |
| Keterangan                   |       |                                                                                                  |
| Jumlah paket                 |       | 1 buah                                                                                           |
| Koneksi listrik              |       |                                                                                                  |
| Kabel: 10 m, FEP, Ø 7.5 mm   |       |                                                                                                  |
| Koneksi                      |       |                                                                                                  |



1: pelindung (terhubung ke casing)  
 Warna core :  
 BN = coklat  
 GN = hijau