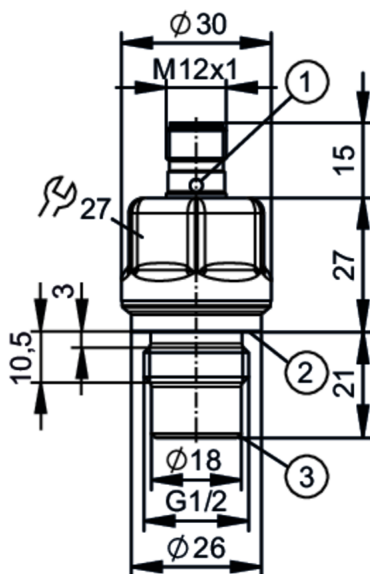


PL-060-REA12-A-DKG/US/ /



|                         |                                                     |             |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1 |             |           |
| Måleområde              | 0...60 bar                                          | 0...870 psi | 0...6 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind            |             |           |

|                        |                                                                                                                                                                         |          |        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Special funktion       | guldbelagte kontakter                                                                                                                                                   |          |        |
| Måleelement            | keramisk-kapacitiv trykmålecelle                                                                                                                                        |          |        |
| Temperaturovervågning  | ja                                                                                                                                                                      |          |        |
| Applikation            | Plan monterede til industrielle applikationer; til industriel anvendelse                                                                                                |          |        |
| Medie                  | tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; Flydende medier; andre medier på forespørgsel                                                                    |          |        |
| Medietemperatur [°C]   | -25...110; (planmonteret nul-lækage ved hjælp af metal-til-metal tætning. For tilladte temperaturer på andre tætningsversioner, se tætningsmaterialer under "tilbehør") |          |        |
| Min. sprængningstryk   | 340 bar                                                                                                                                                                 | 4930 psi | 34 MPa |
| Trykbestandig          | 240 bar                                                                                                                                                                 | 3480 psi | 24 MPa |
| Vacuum modstand [mbar] | -1000                                                                                                                                                                   |          |        |
| Tryktype               | relativt tryk                                                                                                                                                           |          |        |
| Ingen døde områder     | ja                                                                                                                                                                      |          |        |

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| Driftspænding           | [V]  | 9,6...30 DC     |
| Min. isolationsmodstand | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Kapslingsklasse         |      | III             |
| Polaritetsbeskyttelse   |      | ja              |
| Integreret "Watchdog"   |      | ja              |



## Flush tryk transmitter

PL-060-REA12-A-DKG/US/ /

|                                                            |                                                                                                                 |                                                                |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 2-leder                                                    |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Strømforbrug                                               | [mA]                                                                                                            | 3,5...21,5                                                     |              |
| Power-on forsinkelse                                       | [s]                                                                                                             | < 1                                                            |              |
| 3-leder                                                    |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Strømforbrug                                               | [mA]                                                                                                            | < 30                                                           |              |
| Power-on forsinkelse                                       | [s]                                                                                                             | < 0,5                                                          |              |
| Indgange / Udgange                                         |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Antal inputs og outputs                                    |                                                                                                                 | Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1            |              |
| Udgange                                                    |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Total antal udgange                                        |                                                                                                                 | 2                                                              |              |
| Udgangssignal                                              |                                                                                                                 | analog signal; IO-Link (konfigurerbar)                         |              |
| Antal digitale udgange                                     |                                                                                                                 | 1; (IO-Link)                                                   |              |
| Antal analoge udgange                                      |                                                                                                                 | 1                                                              |              |
| Analog strømudgang                                         | [mA]                                                                                                            | 4...20; (skalerbar; 1:5)                                       |              |
| Max. belastning                                            | [Ω]                                                                                                             | (Ub - 9,6 V) / 21,5 mA; 670 Ω (Ub = 24 V)                      |              |
| Kortslutningssikret                                        |                                                                                                                 | ja                                                             |              |
| Overbelastningssikret                                      |                                                                                                                 | ja                                                             |              |
| Måle/indstillingsområde                                    |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Måleområde                                                 | 0...60 bar                                                                                                      | 0...870 psi                                                    | 0...6 MPa    |
| Analog startpunkt                                          | 0...48 bar                                                                                                      | 0...696 psi                                                    | 0...4,8 MPa  |
| Analog slutpunkt                                           | 12...60 bar                                                                                                     | 174...870 psi                                                  | 1,2...6 MPa  |
| I step af                                                  | 0,01 bar                                                                                                        | 1 psi                                                          | 0,001 MPa    |
| Fabriksindstilling                                         | ASP = 0,0 bar                                                                                                   | AEP = 60,0 bar                                                 |              |
|                                                            | ASP = 0,0 MPa                                                                                                   | AEP = 6 MPa                                                    |              |
|                                                            | ASP = 0,0 psi                                                                                                   | AEP = 870 psi                                                  |              |
| Temperaturovervågning                                      |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Måleområde                                                 | -25...110 °C                                                                                                    |                                                                | -13...230 °F |
| Nøjagtighed / afvigelser                                   |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Gentagelsesnøjagtighed<br>[% af udsving]                   | < ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)                                                          |                                                                |              |
| Karakteristikafvigelse<br>[% af udsving]                   | < ± 0,8; (linearitet inkl. Hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1) |                                                                |              |
| Linearitetsafvigelse<br>[% af udsving]                     | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                       |                                                                |              |
| Hysteres afvigelse<br>[% af udsving]                       | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                       |                                                                |              |
| Langtidsstabilitet<br>[% af udsving]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)                                                                                 |                                                                |              |
| Temperatur koefficient nul punkt<br>[% af udsving / 10 K]  | < ± 0,1 (-25...85 °C)<br>< ± 0,3 (85...110 °C)                                                                  |                                                                |              |
| Temperatur koefficient måleområde<br>[% af udsving / 10 K] | < ± 0,1 (-25...85 °C)<br>< ± 0,3 (85...110 °C)                                                                  |                                                                |              |
| Temperaturovervågning                                      |                                                                                                                 |                                                                |              |
| Nøjagtighed                                                | [K]                                                                                                             | ± 2.5 K + (0.045 x (omgivelses temperatur - medie temperatur)) |              |



## Flush tryk transmitter

PL-060-REA12-A-DKG/US/ /

| Reaktionstid                       |                                                                                            |                                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dæmpning af proces værdi dAP       | [s]                                                                                        | 0...99,99                                   |
| Dæmpning af den analoge udgang dAA | [s]                                                                                        | 0...99,99                                   |
| 2-leder                            |                                                                                            |                                             |
| Trin responstid analog udgang      | [ms]                                                                                       | 12                                          |
| 3-leder                            |                                                                                            |                                             |
| Trin responstid analog udgang      | [ms]                                                                                       | 3                                           |
| Temperatuovervågning               |                                                                                            |                                             |
| Dynamisk respons T05 / T09         | [s]                                                                                        | < 10 / < 25; (DIN EN 60751 vand; > 0,9 m/s) |
| Interface                          |                                                                                            |                                             |
| Kommunikationsinterface            | IO-Link                                                                                    |                                             |
| Transmissionstype                  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                          |                                             |
| IO-Link Revision                   | 1.1                                                                                        |                                             |
| SDCI-Norm                          | IEC 61131-9                                                                                |                                             |
| Profil                             | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |                                             |
| SIO-Mode                           | nej                                                                                        |                                             |
| Nødvendig masterport klasse        | A; (når pin 2 ikke er forbundet: B)                                                        |                                             |
| Min. Process-cyklostid             | [ms]                                                                                       | 3,5                                         |
| IO-Link opløsning tryk             | [bar]                                                                                      | 0,01                                        |
| IO-Link opløsning temperatur       | [K]                                                                                        | 0,2                                         |
| IO-Link proces data (cykliske)     | <b>Funktion</b>                                                                            | <b>bit længde</b>                           |
|                                    | tryk                                                                                       | 16                                          |
|                                    | temperatur                                                                                 | 16                                          |
|                                    | enheds status                                                                              | 4                                           |
| IO-Link funktioner (acykliske)     | applikations specifik tag; intern temperatur                                               |                                             |
| Understøttede DeviceIDs            | <b>Driftsart</b>                                                                           | <b>DeviceID</b>                             |
|                                    | default                                                                                    | 1433                                        |
| Omgivende forhold                  |                                                                                            |                                             |
| Omgivelsestemperatur               | [°C]                                                                                       | -25...90                                    |
| Lagringstemperatur                 | [°C]                                                                                       | -40...100                                   |
| Kapslingsklasse                    | IP 67; IP 68; IP 69                                                                        |                                             |
| Godkendelser / Tests               |                                                                                            |                                             |
| EMC                                | DIN EN 61326-1                                                                             |                                             |
| Chokbestandig                      | DIN EN 60068-2-27                                                                          | 50 g (11 ms)                                |
| Vibrationsbestandig                | DIN EN 60068-2-6                                                                           | 20 g (10...2000 Hz)                         |
| MTTF                               | [År]                                                                                       | 427                                         |
| UL godkendelse                     | Enclosure type                                                                             | Type 1                                      |
|                                    | UL godkendelsesnummer                                                                      | J057                                        |
|                                    | Fil nummer UL                                                                              | E174189                                     |
| Mekaniske data                     |                                                                                            |                                             |
| Vægt                               | [g]                                                                                        | 86,4                                        |



## Flush tryk transmitter

PL-060-REA12-A-DKG/US/ /

|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale                       | rustfri stål (1.4435 / 316L); rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; PTFE; FKM                                                                                                                     |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål (1.4435 / 316L); Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Keramik); overflade karakteristika : Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE; (FKM til forsegling med pakning DIN EN ISO 1179-2, se driftsmanual) |
| Min. trykcyklusser              | 100 millioner                                                                                                                                                                                 |
| Tilspændingsmoment [Nm]         | 25                                                                                                                                                                                            |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind                                                                                                                                                      |

### Display / Betjeningsenhed

|         |                |             |
|---------|----------------|-------------|
| Display | Driftstilstand | 2 LED, grøn |
|---------|----------------|-------------|

### Tilbehør

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Leverings omfang   | Pakning: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492  |
| Tilbehør (valgfri) | Pakning: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492  |
|                    | Pakning: G1/2, EPDM DIN EN ISO1179-2 (-25...110°C), E30451 |
|                    | Pakning: G1/2, FFKM DIN EN ISO1179-2 (-5...110°C), E30513  |
|                    | O-ring: 16,4 x 1, FKM (-15...110°C), E30510                |
|                    | O-ring: 16,4 x 1, EPDM (-25...110°C), E30511               |
|                    | O-ring: 16,4 x 1, FFKM (-5...110°C), E30512                |

### Bemærkning

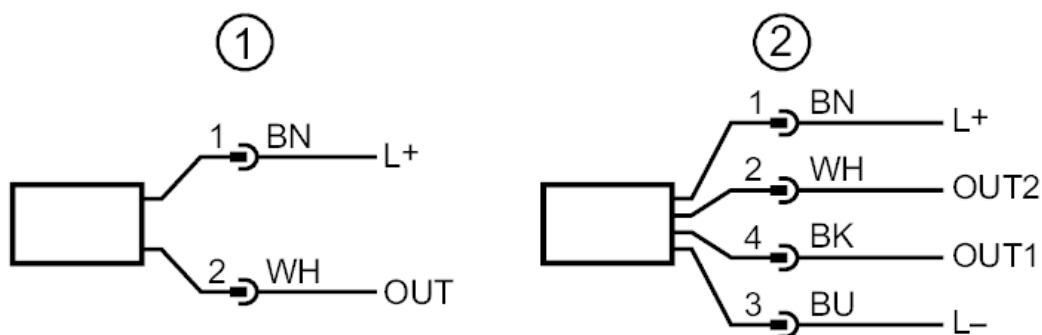
|                   |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |
|-------------------|--------|

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



### Tilslutning



- 1 Tilslutning til 2-leder operation ( analog )
- 2 Tilslutning til 3-leder operation ( analog / IO-Link )  
OUT1: IO-Link  
OUT2: analog udgang