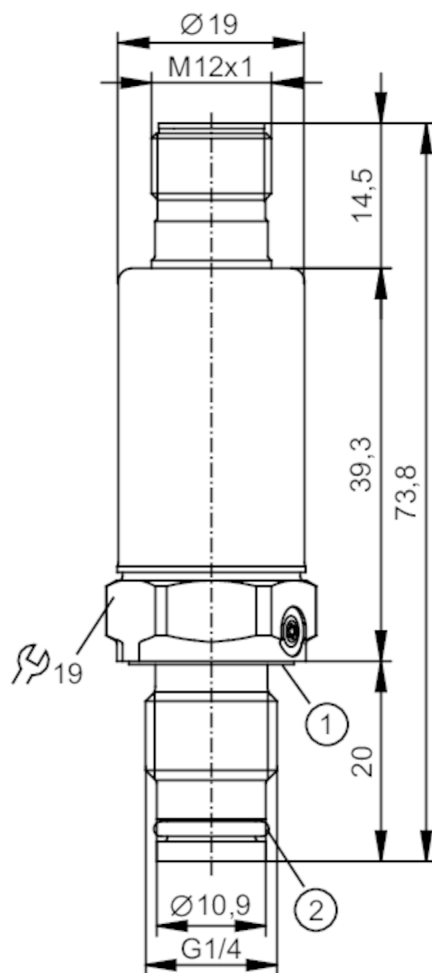


## Flush tryk transmitter

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 pakning DIN 3869-14-FKM  
2 O-ring 8,5 x 1,5 FKM



### Produktegenskaber

|                         |                                          |             |           |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1                 |             |           |
| Måleområde              | 0...60 bar                               | 0...870 psi | 0...6 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind |             |           |

### Applikation

|                                |                                                                          |           |        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Måleelement                    | Tyndfilms målecelle med membranforseglingsteknik                         |           |        |
| Applikation                    | Plan monterede til industrielle applikationer; til industriel anvendelse |           |        |
| Medie                          | tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser |           |        |
| Medietemperatur [°C]           | -20...90                                                                 |           |        |
| Min. sprængningstryk           | 900 bar                                                                  | 13050 psi | 90 MPa |
| Trykbestandig                  | 150 bar                                                                  | 2175 psi  | 15 MPa |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | statisk                                                                  |           |        |
| Vacuum modstand [mbar]         | -1000                                                                    |           |        |
| Tryktype                       | relativt tryk                                                            |           |        |



## Flush tryk transmitter

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| Elektriske Data                   |                       |                                                                                            |                          |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Driftspænding                     | [V]                   | 8,5...36 DC                                                                                |                          |
| Min. isolationsmodstand           | [MΩ]                  | 100; (500 V DC)                                                                            |                          |
| Kapslingsklasse                   |                       | III                                                                                        |                          |
| Polaritetsbeskyttelse             |                       | ja                                                                                         |                          |
| Power-on forsinkelse              | [s]                   | 0,1                                                                                        |                          |
| Indgange / Udgange                |                       |                                                                                            |                          |
| Antal inputs og outputs           |                       | Antal analoge udgange: 1                                                                   |                          |
| Udgange                           |                       |                                                                                            |                          |
| Total antal udgange               |                       | 1                                                                                          |                          |
| Udgangssignal                     |                       | analog signal                                                                              |                          |
| Antal analoge udgange             |                       | 1                                                                                          |                          |
| Analog strømudgang                | [mA]                  | 4...20                                                                                     |                          |
| Max. belastning                   | [Ω]                   | (Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω                       |                          |
| Kortslutningssikret               |                       | ja                                                                                         |                          |
| Overbelastningssikret             |                       | ja                                                                                         |                          |
| Måle/indstillingsområde           |                       |                                                                                            |                          |
| Måleområde                        |                       | 0...60 bar                                                                                 | 0...870 psi    0...6 MPa |
| Nøjagtighed / afvigelser          |                       |                                                                                            |                          |
| Gentagelsesnøjagtighed            | [% af udsving]        | < ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)                                                   |                          |
| Karakteristikafgivelse            | [% af udsving]        | < ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.) |                          |
| Linearitetsafvigelse              | [% af udsving]        | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                              |                          |
| Hysteres afvigelse                | [% af udsving]        | < ± 0,2                                                                                    |                          |
| Langtidsstabilitet                | [% af udsving]        | < ± 0,1; (pr 6 måneder)                                                                    |                          |
| Temperatur koefficient nul punkt  | [% af udsving / 10 K] | < 0,35 (-25...90 °C)                                                                       |                          |
| Temperatur koefficient måleområde | [% af udsving / 10 K] | < 0,15 (-25...90 °C)                                                                       |                          |
| Reaktionstid                      |                       |                                                                                            |                          |
| Trin responstid analog udgang     | [ms]                  | 2                                                                                          |                          |
| Omgivende forhold                 |                       |                                                                                            |                          |
| Omgivelsestemperatur              | [°C]                  | -25...90                                                                                   |                          |
| Lagringstemperatur                | [°C]                  | -25...100                                                                                  |                          |
| Kapslingsklasse                   |                       | IP 67; IP 69K                                                                              |                          |
| Godkendelser / Tests              |                       |                                                                                            |                          |
| EMC                               |                       | DIN EN 61000-6-2                                                                           |                          |
|                                   |                       | DIN EN 61000-6-3                                                                           |                          |
| Chokbestandig                     |                       | DIN EN 60068-2-27                                                                          | 50 g (11 ms)             |



## Flush tryk transmitter

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                     |                       |                     |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Vibrationsbestandig | DIN EN 60068-2-6      | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [År]           |                       | 787                 |
| UL godkendelse      | UL godkendelsesnummer | J045                |
|                     | Fil nummer UL         | E174189             |

## Mekaniske data

|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt [g]                        | 65                                                                                      |
| Materiale                       | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI                  |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4435 / 316L); FKM                  |
| Min. trykcyklusser              | 60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)                                             |
| Tilspændingsmoment [Nm]         | 25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning) |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind                                                |
| Procestilslutnings forsegling   | FKM                                                                                     |
| Fyld væske for trykoverførsel   | NEOBEE (fødevareklasse, FDA-kompatibel)                                                 |

## Tilbehør

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverings omfang   | O-ring : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517<br>Pakning : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilbehør (valgfri) | O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517<br>O-ring : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518<br>O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519<br>Pakning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145<br>Pakning : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520<br>Pakning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442 |

## Bemærkning

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bemærkning        | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = Grænsepunkts-indstilling |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                                         |

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



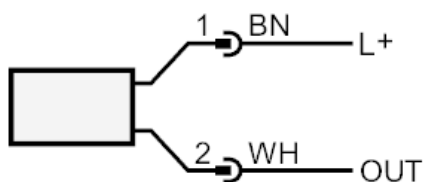
# PL5423



## Flush tryk transmitter

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

### Tilslutning



|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| OUT | analog udgang<br>Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2<br>Ledningsfarver : |
| BN  | brun                                                                 |
| WH  | hvid                                                                 |