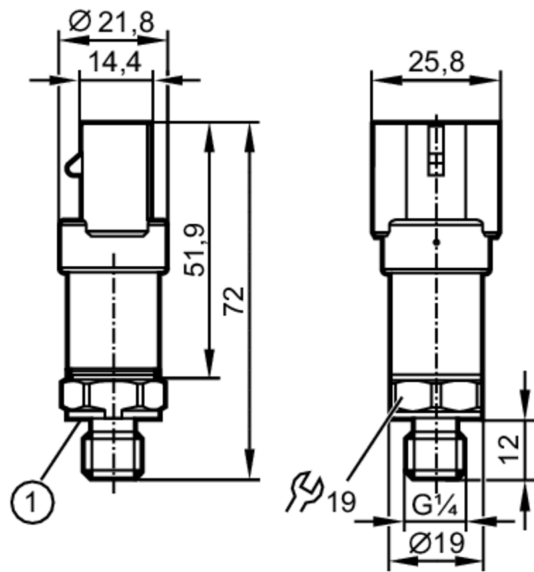




1 Brtva



#### Značajke proizvoda

|                     |                                                      |             |             |
|---------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj analognih izlaza: 1                             |             |             |
| Mjerno područje     | 0...25 bar                                           | 0...360 psi | 0...2,5 MPa |
| Procesni priključak | spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2) |             |             |

#### Primjena

|                            |                           |          |         |
|----------------------------|---------------------------|----------|---------|
| Primjena                   | za pokretnu uporabu       |          |         |
| Mediji                     | tekući i plinoviti mediji |          |         |
| Srednja temperatura [°C]   | -40...125                 |          |         |
| Min. tlak pucanja          | 600 bar                   | 8700 psi | 60 MPa  |
| Snaga tlaka                | 65 bar                    | 940 psi  | 6,5 MPa |
| Napomena o snazi tlaka     | statički                  |          |         |
| Vakuumska otpornost [mbar] | -1000                     |          |         |
| Vrsta tlaka                | relativni tlak            |          |         |

#### Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 8...32 DC       |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |
| Vrijeme odgode uključenja [s]   | < 0,1           |

#### Ulazi/izlazi

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj analognih izlaza: 1 |
|---------------------|--------------------------|

#### Izlazi

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Ukupni broj izlaza          | 1               |
| Izlazni signal              | analogni signal |
| Broj analognih izlaza       | 1               |
| Analogni strujni izlaz [mA] | 4...20          |



## Tlačni predajnik

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM

|                                |     |                                                                   |
|--------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| Maks. opterećenje              | [Ω] | (Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |
| Osigurano protiv kratkog spoja |     | da                                                                |
| Zaštita od preopterećenja      |     | da                                                                |

## Raspon mjera/postavki

|                 |            |             |             |
|-----------------|------------|-------------|-------------|
| Mjerno područje | 0...25 bar | 0...360 psi | 0...2,5 MPa |
|-----------------|------------|-------------|-------------|

## Točnost / odstupanja

|                                                                 |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preciznost ponavljanja<br>[% od mernog područja]                | < ± 0,05; (s promjenama temperature < 10 K)                                                           |
| Odstupanje od karakteristika<br>[% od mernog područja]          | < ± 0,8; (uklj. otklon pri preozategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu) |
| Linearno odstupanje<br>[% od mernog područja]                   | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                                        |
| Odstupanje histereze<br>[% od mernog područja]                  | < ± 0,2                                                                                               |
| Dugotrajna stabilnost<br>[% od mernog područja]                 | < ± 0,1; (za 6 mjeseci)                                                                               |
| Nulta točka koeficijenta temperature<br>[% mernog područja/10K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                               |
| Raspon koeficijenta temperature<br>[% mernog područja/10K]      | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,3 (-40...0 °C); < ± 0,2 (80...125 °C)                                      |

## Vremena reakcije

|                                        |      |   |
|----------------------------------------|------|---|
| Analogni izlaz vremena faznog odgovora | [ms] | 2 |
|----------------------------------------|------|---|

## Radni uvjeti

|                          |      |               |
|--------------------------|------|---------------|
| Temperatura okoline      | [°C] | -40...100     |
| Temperatura skladištenja | [°C] | -40...100     |
| Zaštita                  |      | IP 67; IP 69K |

## Testovi / odobrenja

|                            |                                                                                               |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | u skladu s normom UN ECE R10, prer. 5                                                         | (Usklađeno s E1)    |
|                            | ISO 11452-2                                                                                   | 100 V/m             |
|                            | DIN EN 61326-1                                                                                |                     |
| Otpornost na udarce        | DIN EN 60068-2-27                                                                             | 500 g (1 ms)        |
| Otpornost na vibracije     | DIN EN 60068-2-6                                                                              | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [godina]                                                                                      | 700                 |
| Direktiva o tlačnoj opremi | Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev |                     |

## Mehanički podaci

|            |                                                             |    |
|------------|-------------------------------------------------------------|----|
| Težina     | [g]                                                         | 63 |
| Materijali | 1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PPS |    |



## Tlačni predajnik

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijali u kontaktu s medijima | 1,4542 (17-4 PH / 630)                                                                       |
| Min. tlačni ciklusi              | 60 milijuna; (pri nazivnom tlaku od 1,2 puta)                                                |
| Zakretni moment pritezanja [Nm]  | 25...35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka) |
| Procesni priključak              | spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)                                         |
| Brtvljenje procesnog spoja       | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                     |
| Integriran granični element      | da                                                                                           |

## Opaske

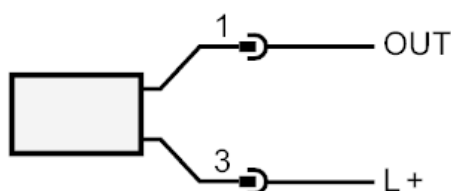
|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             | BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)<br>LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                                                                                    |

## Električni priključak

Poveznik: 1 x AMP-Superseal



## Priključak



OUT                      analogni izlaz



## Tlačni predajnik

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM

### dijagrami i grafikoni

karakteristična krivulja opterećenja  
strujnog izlaza



- 1: Maks. opterećenje
- 2: Min. opterećenje