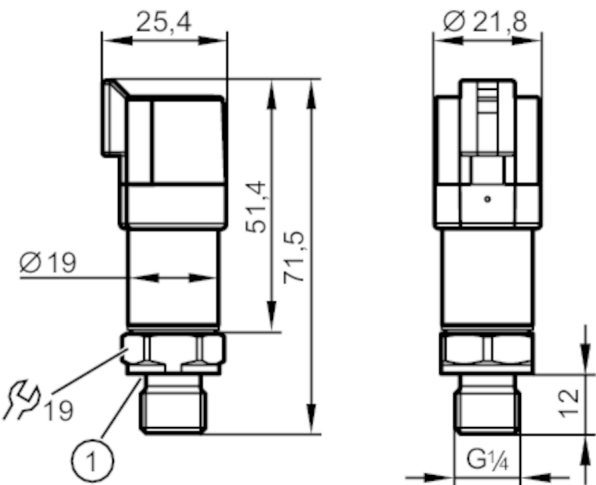




Tlačni prenosnik

PU-040-SEG14-V-DVG/DE



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

|                           |                                                            |             |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1                               |             |           |
| Merilno območje           | 0...40 bar                                                 | 0...580 psi | 0...4 MPa |
| Procesni priključek       | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2) |             |           |

Območje uporabe

|                            |                              |           |        |
|----------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Merilni element            | kovinska tankoplastna celica |           |        |
| Uporaba                    | za mobilno uporabo           |           |        |
| Mediji                     | tekočine in plini            |           |        |
| Temperatura medija [°C]    | -40...125                    |           |        |
| Min. porušitveni tlak      | 800 bar                      | 11600 psi | 80 MPa |
| Tlačna trdnost             | 100 bar                      | 1450 psi  | 10 MPa |
| Opomba o stopnji tlaka     | statično                     |           |        |
| Vakuumska odpornost [mbar] | -1000                        |           |        |
| Vrsta tlaka                | relativni tlak               |           |        |

Električni podatki

|                                      |                 |  |  |
|--------------------------------------|-----------------|--|--|
| Obratovalna napetost [V]             | 8...32 DC       |  |  |
| Poraba toka [mA]                     | < 12            |  |  |
| Min. upor izolacije [MΩ]             | 100; (500 V DC) |  |  |
| Zaščitni razred                      | III             |  |  |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da              |  |  |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | < 0,1           |  |  |

Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

Izhodi

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Skupno število izhodov | 1               |
| Izhodni signal         | analogni signal |



## Tlačni prenosnik

PU-040-SEG14-V-DVG/DE

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Število analognih izhodov     | 1         |
| Analogni izhod napetosti [V]  | 0,5...4,5 |
| Min. obremenilni upor [Ω]     | 2000      |
| Dokaz kratkega stika          | da        |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da        |

### Območje merjenja/nastavitve

|                 |            |             |           |
|-----------------|------------|-------------|-----------|
| Merilno območje | 0...40 bar | 0...580 psi | 0...4 MPa |
|-----------------|------------|-------------|-----------|

### Natančnost / odstopanja

|                                                                    |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natančnost ponavljanja<br>[% od merilnega območja]                 | $< \pm 0,05$ ; (z nihanji temperature $< 10$ K)                                                                              |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od merilnega območja]              | $< \pm 0,8$ ; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze) |
| Odstopanje linearnosti<br>[% od merilnega območja]                 | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                                       |
| Odstopanje histereze<br>[% od merilnega območja]                   | $< \pm 0,2$                                                                                                                  |
| Dolgoročna stabilnost<br>[% od merilnega območja]                  | $< \pm 0,1$ ; (na 6 mesecev)                                                                                                 |
| Ničelna točka koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                              |
| Razpon koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K]        | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                              |

### Odzivni časi

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms] | 2 |
|------------------------------------------------------|---|

### Pogoji okolja

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Temperatura okolice [°C]    | -40...100     |
| Skladiščna temperatura [°C] | -40...100     |
| Zaščita                     | IP 67; IP 69K |

### Dovoljenja/preverjanja

|                            |                                                                                                  |                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | skladno z UN ECE R10, rev. 5                                                                     |                     |
|                            | ISO 11452-2                                                                                      | 100 V/m             |
|                            | DIN EN 61326-1                                                                                   |                     |
| Odpornost na šoke          | DIN EN 60068-2-27                                                                                | 500 g (1 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6                                                                                 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Let]                 | 658                                                                                              |                     |
| Direktiva o tlačni opremi  | Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo |                     |

## Tlačni prenosnik

PU-040-SEG14-V-DVG/DE

## Mehanski podatki

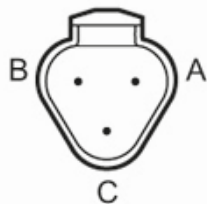
|                              |      |                                                                                         |
|------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža                         | [g]  | 61,5                                                                                    |
| Materiali                    |      | 1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PPS                               |
| Material v stiku z medijem   |      | 1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4305 / 303)                                     |
| Min. tlačni cikli            |      | 60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)                                        |
| Pritezni vrtilni moment      | [Nm] | 25...35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka) |
| Procesni priključek          |      | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)                              |
| Zatesnitev procesne povezave |      | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                |
| Vgrajeni omejevalni element  |      | da                                                                                      |

## Opombe

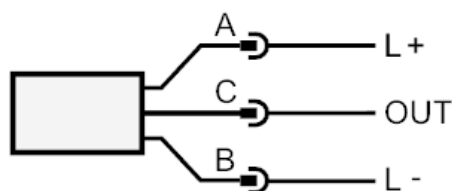
|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje<br>LS = nastavitev mejne točke |
| Embalažna enota | 1 Kosov                                                                    |

## Električni priključek

Spojnik: 1 x spojnik DEUTSCH (DT04-3P); Največja dolžina kabla: 30 m



## Priključek



OUT      analogni izhod