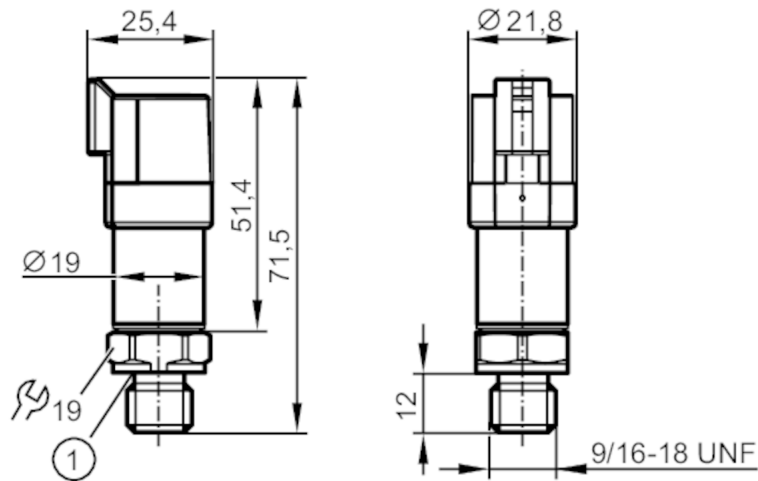




Tlačni prenosnik

PU-800PSEU96-V-DVG/DE



| Značilnosti izdelka                  |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov            | Število analognih izhodov: 1                    |
| Merilno območje [psi]                | 0...8000                                        |
| Procesni priključek                  | povezava z navojem 9/16" - 18 UNF zunanji navoj |
| Območje uporabe                      |                                                 |
| Uporaba                              | za mobilno uporabo                              |
| Mediji                               | tekočine in plini                               |
| Temperatura medija [°C]              | -40...125                                       |
| Min. porušitveni tlak [psi]          | 36250                                           |
| Tlačna trdnost [psi]                 | 20000                                           |
| Opomba o stopnji tlaka               | statično                                        |
| Vakuumska odpornost [psi]            | -14,5                                           |
| 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-800PSEU96-V-DVG/DE

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

## Območje merjenja/nastavitve

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Merilno območje [psi] | 0...8000 |
|-----------------------|----------|

## 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  | Modul A; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo |                     |

## Mehanski podatki

|          |    |
|----------|----|
| Teža [g] | 62 |
|----------|----|



## Tlačni prenosnik

PU-800PSEU96-V-DVG/DE

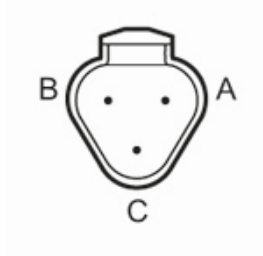
|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiali                    | 1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PPS                               |
| Material v stiku z medijem   | 1.4542 (17-4 PH/630)                                                                    |
| Min. tlačni cikli            | 60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)                                        |
| Pritezni vrtilni moment [Nm] | 30...50; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka) |
| Procesni priključek          | povezava z navojem 9/16" - 18 UNF zunanji navoj                                         |
| Zatesnitev procesne povezave | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                |
| Vgrajeni omejevalni element  | da                                                                                      |

### Opombe

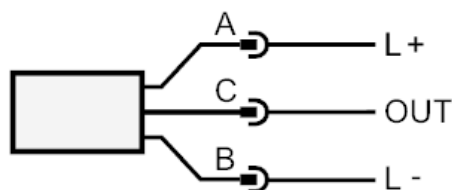
|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje<br>LS = nastavitev mejne točke |
| Embalažna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

### Električni priključek

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



### Priključek



OUT      analogni izhod