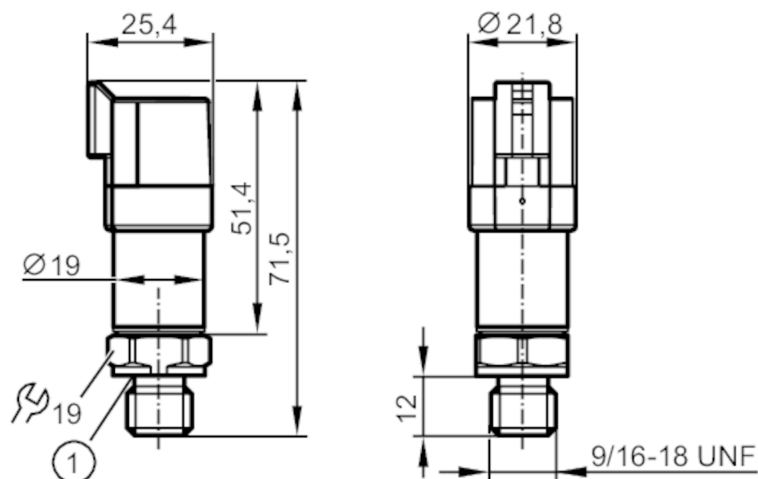


## Trasmettitore di pressione

PU-800PSEU96-V-DVG/DE



### Caratteristiche del prodotto

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1                         |
| Campo di misura [psi]              | 0...8000                                                  |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato 9/16" - 18 UNF filettatura esterna |

### Applicazione

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Applicazione                                 | per le applicazioni mobili |
| Fluidi                                       | Fluidi liquidi e gassosi   |
| Temperatura del fluido [°C]                  | -40...125                  |
| Min. pressione di scoppio [psi]              | 36250                      |
| Resistenza a pressione [psi]                 | 20000                      |
| Indicazioni per la resistenza alla pressione | staticamente               |
| Resistenza al vuoto [psi]                    | -14,5                      |
| Tipo di pressione                            | pressione relativa         |

### Dati elettrici

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 8...32 DC       |
| Corrente assorbita [mA]              | < 12            |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ]   | 100; (500 V DC) |
| Classe di isolamento                 | III             |
| Protezione da inversione di polarità | si              |
| Tempo di ritardo disponibilità [s]   | < 0,1           |

### Ingressi/Uscite

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1 |
|------------------------------------|-----------------------------------|



## Trasmettitore di pressione

PU-800PSEU96-V-DVG/DE

| Uscite                                                              |                               |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero totale uscite                                                |                               | 1                                                                                                                              |
| Segnale di uscita                                                   |                               | segnale analogico                                                                                                              |
| Numero delle uscite analogiche                                      |                               | 1                                                                                                                              |
| Uscita analogica tensione [V]                                       |                               | 0,5...4,5                                                                                                                      |
| Min. impedenza di uscita [ $\Omega$ ]                               |                               | 2000                                                                                                                           |
| Resistente a cortocircuito                                          |                               | si                                                                                                                             |
| Resistente a sovraccarico                                           |                               | si                                                                                                                             |
| Campo di misura/regolazione                                         |                               |                                                                                                                                |
| Campo di misura [psi]                                               |                               | 0...8000                                                                                                                       |
| Precisione / Deriva                                                 |                               |                                                                                                                                |
| Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]                          |                               | $< \pm 0,05$ ; (con variazioni di temperatura $< 10$ K)                                                                        |
| Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]                      |                               | $< \pm 0,8$ ; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi) |
| Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]                |                               | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                                         |
| Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]                  |                               | $< \pm 0,2$                                                                                                                    |
| Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]                   |                               | $< \pm 0,1$ ; (ogni 6 mesi)                                                                                                    |
| Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] |                               | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                                |
| Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K] |                               | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                                |
| Tempi di reazione                                                   |                               |                                                                                                                                |
| Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]                        |                               | 2                                                                                                                              |
| Condizioni ambientali                                               |                               |                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente [°C]                                           |                               | -40...100                                                                                                                      |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]                                |                               | -40...100                                                                                                                      |
| Grado di protezione                                                 |                               | IP 67; IP 69K                                                                                                                  |
| Test / Certificazioni                                               |                               |                                                                                                                                |
| EMC                                                                 | conforme a UN ECE R10, Rev. 5 |                                                                                                                                |
|                                                                     | ISO 11452-2                   | 100 V/m                                                                                                                        |
|                                                                     | DIN EN 61326-1                |                                                                                                                                |
| Resistenza agli urti                                                | DIN EN 60068-2-27             | 500 g (1 ms)                                                                                                                   |



## Trasmettitore di pressione

PU-800PSEU96-V-DVG/DE

|                                                  |                                                                                 |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resistenza alle vibrazioni                       | DIN EN 60068-2-6                                                                | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anni]                                      | 658                                                                             |                     |
| Direttiva in materia di attrezzature a pressione | Modul A; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta |                     |

## Dati meccanici

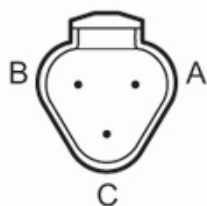
|                                       |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Peso [g]                              | 62                                                                                                    |  |
| Materiali                             | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS                                         |  |
| Materiali a contatto con il fluido    | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)                                                                  |  |
| Min. cicli di pressione               | 60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)                                                    |  |
| Coppia di serraggio [Nm]              | 30...50; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione) |  |
| Raccordo a processo                   | collegamento filettato 9/16" - 18 UNF filettatura esterna                                             |  |
| Guarnizione raccordo a processo       | HNBR ( DIN EN ISO 1179-2)                                                                             |  |
| Dispositivo di strozzamento integrato | si                                                                                                    |  |

## Osservazioni

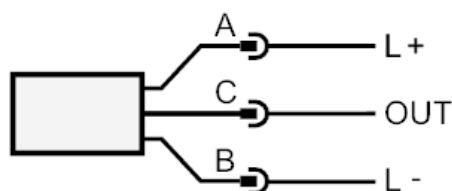
|              |                                                                                                     |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Osservazioni | BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)<br>LS = Regolazione del valore limite |  |
| Quantità     | 1 pezzo                                                                                             |  |

## Collegamento elettrico

Connettore: 1 x connettore DEUTSCH (DT04-3P); Max. lunghezza del cavo: 30 m



## Collegamento



OUT

Uscita analogica