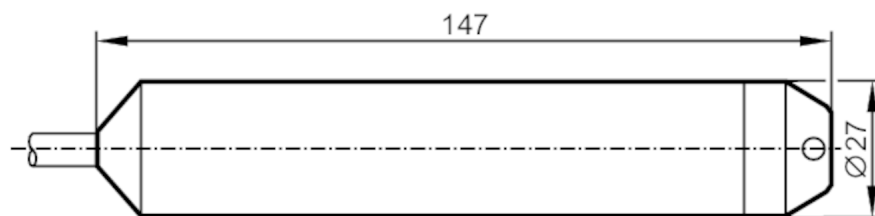


# PS4407



靜壓式潛水式壓力傳送器

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE



## 產品特徵

|         |                  |              |             |                 |            |
|---------|------------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量: 1        |              |             |                 |            |
| 測量範圍    | 0...0.6 bar      | 0...600 mbar | 0...8.7 psi | 0...240.9 inH2O | 0...60 kPa |
| 應用      |                  |              |             |                 |            |
| 設計      | 用細管補償壓力          |              |             |                 |            |
| 應用      | 應用於工業應用          |              |             |                 |            |
| 介質      | 液體               |              |             |                 |            |
| 介質溫度    | [°C]<br>-10...85 |              |             |                 |            |
| 爆破壓力最小值 | 4 bar            | 58 psi       | 400 kPa     |                 |            |
| 抗壓強度    | 3 bar            | 43.5 psi     | 300 kPa     |                 |            |
| 壓力      | 相對壓力             |              |             |                 |            |

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...30 DC |
| 防護等級     | III        |
| 反相保護     | 是          |
| 測量原理     | 流體靜力學的     |

## 總的輸入/輸出

|         |           |
|---------|-----------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量: 1 |
|---------|-----------|

## 輸出

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 輸出數量        | 1                                                             |
| 輸出信號        | 類比信號                                                          |
| 類比輸出數量      | 1                                                             |
| 類比電流輸出 [mA] | 4...20                                                        |
| 負載最大值 [Ω]   | 700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA) |
| 短路保護        | 是                                                             |

## 測量/設定範圍

|      |             |              |             |                              |            |
|------|-------------|--------------|-------------|------------------------------|------------|
| 測量範圍 | 0...0.6 bar | 0...600 mbar | 0...8.7 psi | 0...240.9 inH <sub>2</sub> O | 0...60 kPa |
|------|-------------|--------------|-------------|------------------------------|------------|

## 精度/偏差

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| 重複精度 [測量範圍值的%]            | < 0,1; (溫度波動 < 10 K)                           |
| 特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]          | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (包括線性、零點及測量範圍值誤差 (極限點設定)) |
| 線性偏差 [測量範圍值的%]            | < 0,2 (BFSL)                                   |
| 長時間穩定性 [測量範圍值的%]          | < 0,2; (每年)                                    |
| 溫度系數零點 [測量範圍值的百分比 / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C)                           |

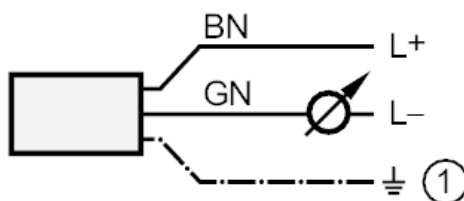
# PS4407



## 靜壓式潛水式壓力傳送器

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE

|                        |      |                                               |
|------------------------|------|-----------------------------------------------|
| 溫度系數量程                 |      |                                               |
| [測量范围值的百分比 / 10 K]     |      | $< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$ |
| 工作條件                   |      |                                               |
| 環境溫度                   | [°C] | -10...85                                      |
| 存儲溫度                   | [°C] | -30...80                                      |
| 外殼防護等級                 |      | IP 68                                         |
| 認證/測試                  |      |                                               |
| MTTF                   | [年]  | 403                                           |
| 承壓設備指令                 |      | 良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體                 |
| 機械技術數據                 |      |                                               |
| 重量                     | [g]  | 1019.75                                       |
| 材質                     |      | 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PA                         |
| 注釋                     |      |                                               |
| 包裝單位                   |      | 1 件數                                          |
| 電氣連接                   |      |                                               |
| 電纜：10 m, FEP, Ø 7.5 mm |      |                                               |
| 連接                     |      |                                               |



1: 屏蔽(與外殼連接)  
芯線顏色：  
BN = 棕色  
GN = 綠色