

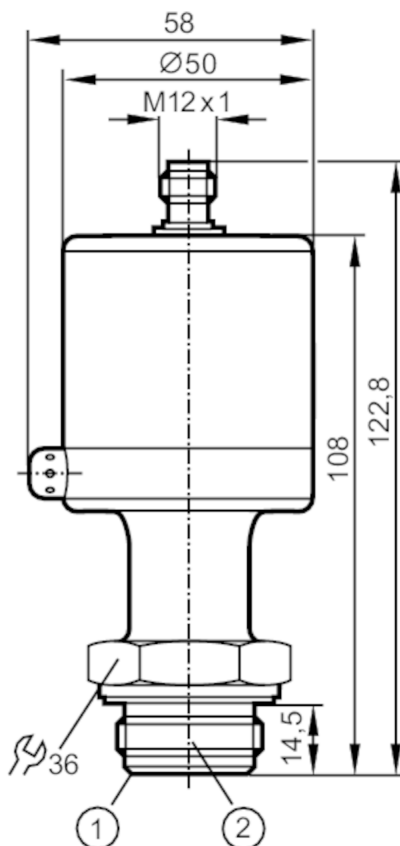
# PMP095



齊平式壓力傳送器

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

停產產品 - 存檔登錄



- 1 Aseptoflex密封邊
- 2 Aseptoflex螺紋



EHEDG Certified



## 產品特徵

|      |                                |                |
|------|--------------------------------|----------------|
| 測量範圍 | -1...4 bar                     | -14.5...58 psi |
| 製程連接 | 螺紋連接 Aseptoflex 外螺紋 Aseptoflex |                |

## 應用

|           |                          |          |
|-----------|--------------------------|----------|
| 特殊的性能     | 鍍金接點                     |          |
| 應用        | 適用於所有標準CIP和SIP製程；衛生系統    |          |
| 介質        | 軟膏狀的及固體的介質；液體和氣體介質       |          |
| 介質溫度 [°C] | -25...125; (145 max. 1h) |          |
| 爆破壓力最小值   | 100 bar                  | 1450 psi |
| 抗壓強度      | 30 bar                   | 435 psi  |
| 壓力        | 相對壓力                     |          |
| 齊平安裝      | 是                        |          |

## 電氣數據

|              |                          |  |
|--------------|--------------------------|--|
| 工作電壓 [V]     | 9...32 DC; (按照SELV/PELV) |  |
| 電流損耗 [mA]    | < 15.6; (故障電流最大值 : 21,8) |  |
| 絕緣電阻最小值 [MΩ] | 100; (500 V DC)          |  |



## 齊平式壓力傳送器

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

|                           |                                                                      |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 防護等級                      | III                                                                  |                     |
| 反相保護                      | 是                                                                    |                     |
| 開機延遲時間 [s]                | 35                                                                   |                     |
| Watchdog集成看門狗電路           | 是                                                                    |                     |
| 輸出                        |                                                                      |                     |
| 過載保護                      | 是                                                                    |                     |
| 測量/設定範圍                   |                                                                      |                     |
| 測量範圍                      | -1...4 bar                                                           | -14.5...58 psi      |
| 精度/偏差                     |                                                                      |                     |
| 重複精度 [測量範圍值的%]            | < ± 0,1; (溫度波動< 10 K; Turn down 1:1)                                 |                     |
| 特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]          | < ± 0,2; (Turn down 1:1, 線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定)   |                     |
| 線性偏差 [測量範圍值的%]            | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                            |                     |
| 遲滯偏差 [測量範圍值的%]            | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                            |                     |
| 長時間穩定性 [測量範圍值的%]          | < ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)                                         |                     |
| 溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K] | 0,05; (0...70 °C)                                                    |                     |
| 溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K] | 0,15; (0...70 °C)                                                    |                     |
| 反應時間                      |                                                                      |                     |
| 測量/顯示周期最大值 [ms]           | 70                                                                   |                     |
| 軟體/編程                     |                                                                      |                     |
| 參數設定                      | 參數設定根據Profibus PA-Profil壓力感測器裝置, 版本3.01; 安裝和維護參數; 零偏移; 阻尼            |                     |
| 工作條件                      |                                                                      |                     |
| 環境溫度 [°C]                 | -25...85                                                             |                     |
| 存儲溫度 [°C]                 | -40...100                                                            |                     |
| 外殼防護等級                    | IP 68; IP 69K                                                        |                     |
| 認證/測試                     |                                                                      |                     |
| EMC電磁兼容                   | EN 61000-4-2 ESD                                                     | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                           | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試                                                | 10 V/m              |
|                           | EN 61000-4-4 Burst                                                   | 2 kV                |
|                           | EN 61000-4-5 Surge                                                   | 0,5/1 kV            |
|                           | EN 61000-4-6 高頻傳導                                                    | 10 V                |
| 抗衝擊                       | DIN IEC 68-2-27                                                      | 50 g (11 ms)        |
| 抗震                        | DIN IEC 68-2-6                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| 機械技術數據                    |                                                                      |                     |
| 重量 [g]                    | 0.396                                                                |                     |
| 材質                        | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM                                   |                     |
| 材質(潮濕部件)                  | 陶瓷 (99.9 % Al2 O3); PTFE; 不鏽鋼(1.4435 / 316L); 表面特徵值: Ra < 0,4 / Rz 4 |                     |
| 最小壓力循環                    | 1億                                                                   |                     |
| 製程連接                      | 螺紋連接 Aseptoflex 外螺紋 Aseptoflex                                       |                     |



## 齊平式壓力傳送器

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

## 注釋

注釋

n.c. = 不接線

如果具備3A證書的適配器應用於安裝，3A認證才有效。

包裝單位

1 件數

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的