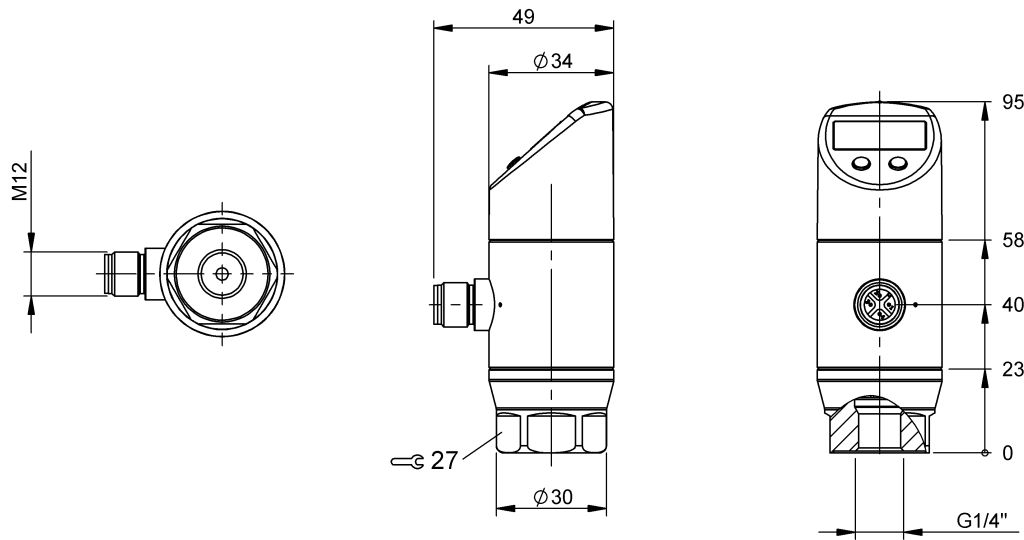


壓力感測器

BSP B250-EV009-P00S2B-S4

訂購代碼: BSP00YC

BALLUFF



1) 顯示和操作區, 2) 過程連接, 3) 外殼, 可轉動 320°



Basic features

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 操作區 | 2 鍵 320° 可轉動 4 位, 7 段顯示, 紅色 |
| 認證 | CE UKCA cULus WEEE |

Display/Operation

| | |
|--------|-----|
| 開關功能顯示 | LED |
|--------|-----|

Electrical connection

| | |
|-------|---------------------|
| 反極性保護 | 是 |
| 接口 | M12x1 插頭, 4 針, A 編碼 |
| 短路保護 | 是 |

Electrical data

| | |
|------------|-------------|
| 工作電壓 U_b | 18 - 30 VDC |
| 換接頻率 | 170 Hz |
| 最小電路循環 | 1 千萬 |
| 耗電, 最大 | 50 mA |
| 負荷循環 | 1 千萬 |
| 輸出電流, 最大 | 150 mA |
| 防護等級 | III |

Environmental conditions

| | |
|-------------------|--|
| EN 60068-2-27, 衝擊 | 30 g, 11 ms |
| EN 60068-2-6, 振動 | 30 g, 10 - 2000 Hz |
| 倉儲溫度 | -40...85 °C |
| 媒介溫度 | -40...125 °C |
| 干擾發射 | EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3 : 2013 |
| 抗干擾性 | EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3 : 2013 |
| 溫度係數, 典型 | $\leq \pm 0.3\%$ FSO/10K |
| 環境溫度 | -40...85 °C |
| 補償溫度 | -25...85 °C |
| 防護等級 | IP67, 已用螺栓連接的狀態 |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 267 a |
|--------------|-------|

IO-Link

| | |
|-----------------|-------------|
| IO-Link 設定檔 IDs | 0x0001 SSP0 |
|-----------------|-------------|

Interface

| | |
|-------|---|
| 介面 | IO-Link 1.1 |
| 模擬輸出 | 模擬, 電壓 / 模擬, 電流可切換 4 - 20 mA/0 - 10 V |
| 開關輸出端 | 2 個 PNP / NPN 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC) 可切換 |

壓力感測器

BSP B250-EV009-P00S2B-S4

訂購代碼: BSP00YC

BALLUFF

Material

| | |
|--------|----------------------------|
| 外殼材質 | 不鏽鋼 (1.4301) PE, 高密度聚乙烯 |
| 密封環材料 | FKM |
| 插頭外殼材料 | 不鏽鋼 (1.4301) |
| 測量單元材料 | 陶瓷 Al2O3 |
| 程序接口材料 | 不鏽鋼 (1.4301) |

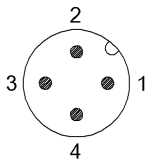
Mechanical data

| | |
|----------|-------------------|
| 擰緊力矩, 最大 | 5 Nm |
| 過程接口 | G 1/4" (DIN 3852) |
| 重量 | 230.00 g |

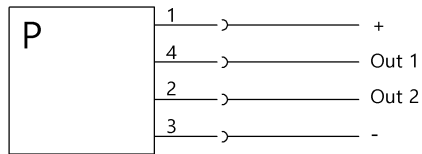
Range/Distance

| | |
|----------|-----------------|
| 分辨率 | ≤ 14 位元 |
| 反應時間, 最大 | 13 ms |
| 採樣率 | 1 ms |
| 最大長期穩定性 | 0.3 % FSO / 年 |
| 測量範圍 | 0...250 bar |
| 爆裂壓力 | 750 bar |
| 精準度 | ±0.5 % FSO BFSL |
| 過載壓力 | 400 bar |
| 重複準確性 | ≤ ± 0.2 % FSO |

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V