

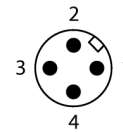
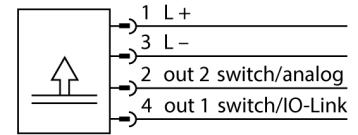
压力传感器

相对压力：-1...10 bar

PS510-10V-01-LI2UPN8-H1141

型号	PS510-10V-01-LI2UPN8-H1141
货号	100001531
介质温度	-40...+90 °C
储藏温度	-40...+100 °C
电气数据	
工作电压	18...30 VDC
通信协议	IO-Link
输出性能	常开/常闭触点, PNP/NPN
电流模拟量输出	≥4...≤20 mA
1路输出	开关量输出或IO-LINK模式
2路输出	模拟量或开关量输出
额定工作电流	0.2222 A
短路保护	是, 循环
负载电阻, 电流输出	≤ 0.5 kΩ
防护等级	III
反极性保护	是 (供电电压)
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
IO-Link port type	Class A
传输方式	可采用3线方式
框架类型	2.2
机械数据	
材料 (检测面)	不锈钢1.4404 (316L)/1.4542
电气连接	接插件, M12 × 1
MTTF	100 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
温度状态	

- 金属测压元件
- 18...33 VDC
- 常开/常闭触点, PNP/NPN输出, 模拟量输出 (电流/电压), IO-Link



功能原理

P510系列压力开关通过全焊接金属测压元件工作。压力会作用于金属基片, 因此会产生与压力成比例的信号并对信号进行电子处理。处理的信号能以开关量信号或模拟量输出信号 (精度为满量程的0.25%) 的形式提供。传感器外体可旋转, 并有多种工艺连接件, 可确保与过程灵活集成。