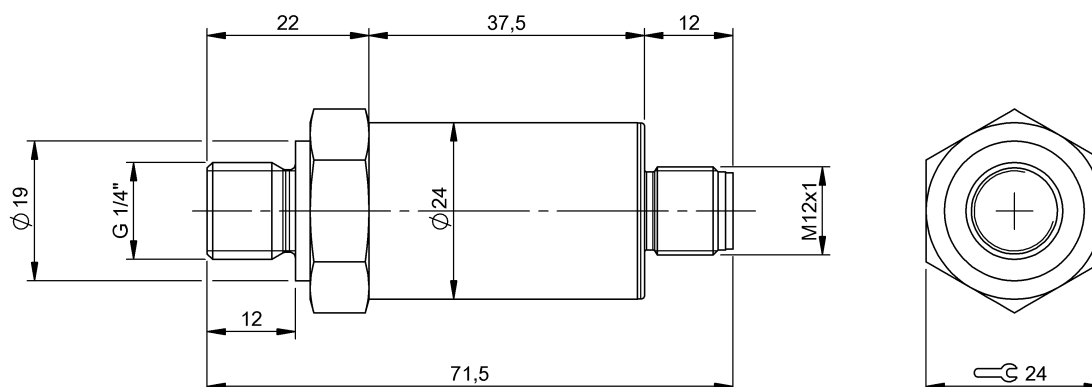




Electrical connection

反极性保护	是
接口	M12x1-其它, 4-针, A-编码
电气规格	2芯
短路保护	是

Electrical data

工作电压 U_b	8...32 VDC
最小开关周期	1 亿
耗电, 最大	25 mA
负载循环	1 亿
防护等级	III

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 冲击	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, 振动	10 g, 25...2000 Hz
介质温度	-40...125 °C
仓储温度	-40...85 °C
干扰发射	EN 61326-2-3 : 2006
抗干扰性	EN 61326-2-3 : 2006
温度系数, 典型	$\leq \pm 0.5\%$ FSO/10K
环境温度	-25...85 °C
补偿温度	-25...85 °C
防护等级	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	1388 a
--------------	--------

General data

许可/一致性	CE cULus
--------	-------------

Material

外壳材料	不锈钢 (1.4301)
密封环材料	FKM
插头外壳材料	镀镍黄铜
测量单元材料	陶瓷Al2O3
过程接口材料	不锈钢 (1.4301)

Mechanical data

拧紧力矩, 最大	5 Nm
脉冲保护	节流螺栓, 0.3 mm
过程连接	G 1/4", 带脉冲保护
重量	120.00 g

Output/Interface

模拟输出端	模拟, 电流4...20 mA
-------	-----------------

Range/Distance

分辨率	≤ 14 Bit
最大反应时间	10 ms
最大长期稳定性	0.3 % FSO/年
测量范围	0...1 bar
爆裂压力	4.00 bar
精度	$\pm 0.5\%$ FSO BFSL
过载压力	3 bar
采样率	1 ms

更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺; 这些数值只是经验值, 对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

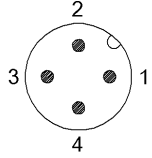
压力传感器

BSP B001-DV004-A06A1A-S4-004

订购码: BSP00L9

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram

