

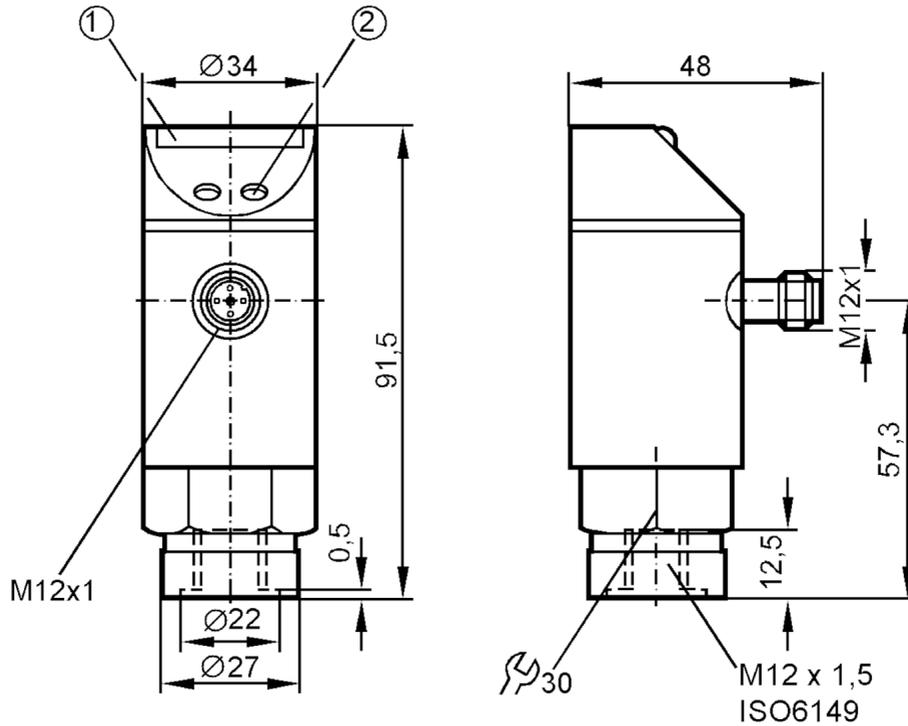
# PZ5121



带LED bar显示屏的压力传感器

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录



- 1 LED显示
- 2 编程按钮



## 产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 1
测量范围 [MPa]	0...25
系统接口	螺纹连接 M12 x 1,5 内螺纹 ISO 6149

## 应用

特殊的性能	镀金触点
应用	用于工业应用
介质	液体和气体介质
由条件地适用于	当介质是气体，应用范围的压力最大值 25 bar。
介质温度 [°C]	-25...80
爆破压力最小值 [MPa]	85
抗压强度 [MPa]	40
压力	相对压力

## 电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 50
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	0.2

# PZ5121



带LED bar显示屏的压力传感器

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

Watchdog集成看门狗电路		有
<b>总的输入/输出</b>		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
<b>输出</b>		
输出数量		1
输出信号		开关信号
电气设计		PNP
数字输出数量		1
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值 [V]		2
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]		250
开关频率DC [Hz]		10
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
<b>测量/设定范围</b>		
测量范围 [MPa]		0...25
开关点, SP [MPa]		1.25...25
复原点, rP [MPa]		0.75...24.5
设定步距 [MPa]		0.25
注意滞后		可设定
<b>精度/偏差</b>		
开关点精度 [终值的百分比]		< ± 2,0
重复精度 [终值的百分比]		< ± 0,25; (温度波动 < 10 K)
温度变化率 /10 K		< ± 0.3
<b>软件/编程</b>		
开关点调整		编程按钮
<b>工作条件</b>		
环境温度 [°C]		-25...80
存储温度 [°C]		-40...100
外壳防护等级		IP 67
<b>认证/测试</b>		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
<b>机械技术数据</b>		
尺寸 [mm]		Ø 34 / L = 91.5
原材料		不锈钢(1.4305/303); PBT; PC; PA; 丁晴橡胶; EPDM/X; FKM
材料(接液部件)		不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM
开关动作寿命		1亿

# PZ5121



带LED bar显示屏的压力传感器

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

系统接口	螺纹连接 M12 x 1,5 内螺纹 ISO 6149	
显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色
	测量值	10 x LED, 绿色 分辨率 终值的10 %
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的

