



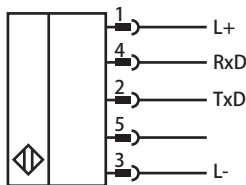
型号

PMI360D-F130-R2-V15

特性

- 测量范围 0... 360°
- RS232 传输

接线形式



附件

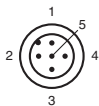
BT-F130-A

标准检测附件

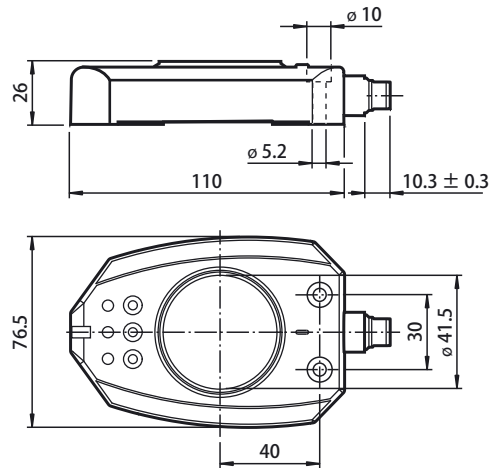
V15-G-2M-PUR-V15-G

电缆连接器

针脚



外形尺寸



技术参数

一般说明

调整范围	最大 360°
旋转速度	≤ 100 min ⁻¹

额定等级

工作电压	U_B	18 ... 30 V DC
反极性保护		有
重复精度		0.5°
分辨率		0.2°
温度漂移		1.5° (-25 °C ... 70 °C)
空载电流	I_0	≤ 45 mA

安全评估参数

MTTF _d	450 a
持续运行时间	20 a
诊断覆盖率	0 %

工作方式 / 显示方式

LED 黄色	RS 232
LED PWR/ERR	LED 状态显示, 绿 / 红

周围环境

环境温度	-25 ... 70 °C
------	---------------

机械特性

接线形式	M12 x 1, 5- 针
外壳材料	PBT
防护等级	IP67
重量	180 g

符合标准

标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----	---

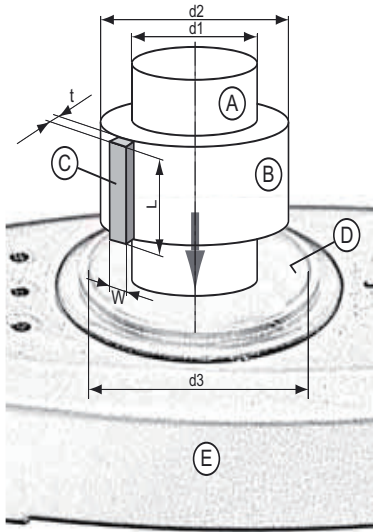
认证和证书

UL 认证	cULus Listed, 一般要求 2 类电源
CCC 认证	最大工作电压 ≤ 36V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

使用不同的感应盘

除提供的感应圆盘 BT-F130-A 之外，您还可以使用一个不同的感应圆盘，只要将该旋转盘置于传感器中空部位。当需要使用额外的感应圆盘时，必须满足传感器对应的目标材质、尺寸以及与传感器感应面的距离等要求（如下表）。如果不完全按照所列要求订制，有可能会使传感器检测的精度 / 分辨率等指标降低，甚至使传感器停止工作。

当使用其它的感应圆盘时所需尺寸



- A 驱动轴
- B 由非导电材料制成的绝缘环
- C 独立的感应块 (L ≥ 23 mm)
- D 传感器感应面（内环表面黑色部分）
- E 传感器



感应块 (C) 可以置于非导电材质绝缘环 (B) 表面，也可以镶嵌于其表面。

尺寸	
t	2 mm
w	7.5 mm
L	≥ 23mm
d1	取决于驱动轴材质 S235JR+AR(先前的 St37-2): max. 19 mm 不锈钢 1.4435 / AISI 316L(V4A): max. 21 mm 不锈钢 1.4305 / AISI 303(V2A): max. 23 mm
d2	根据目标块表面离开传感器感应面的距离为 1... 2mm 来选择
d3	41.5 mm
感应块材质	低碳钢如 S235JR+AR(先前的 St37-2)