

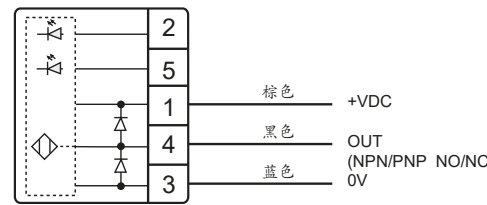
CANEO

产品使用说明



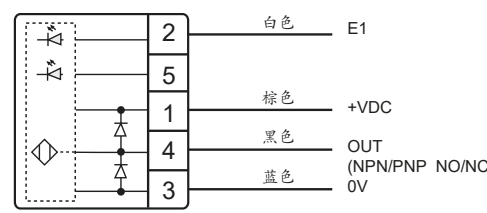
接线图

3-针



产品描述将提示相应的配置

4-针

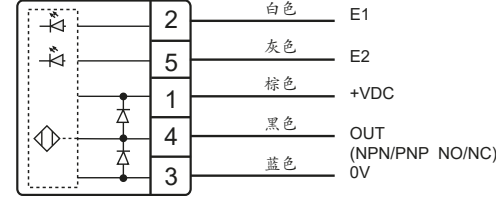


产品描述将提示相应的配置

产品描述

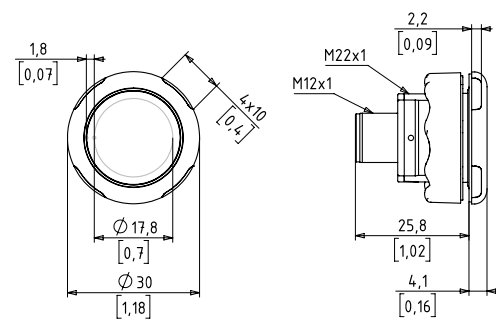


5-针



产品描述将提示相应的配置

尺寸图

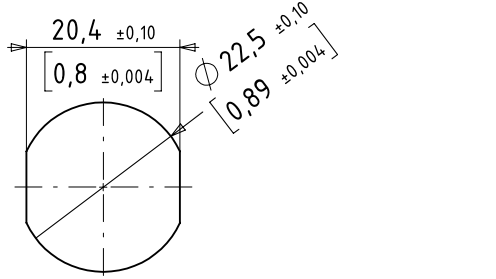


图中使用公制和英制尺寸，其中英制尺寸均用[]标注。

电气参数

工作电压	— DC 24 V (8.4...32 V)
负载电流	max. 200 mA
输出	可调节 PNP / NPN; NO / NC
输出脉冲时长	可调节
反向电极保护	所有导线均有错接保护
短接保护	具有短路及过载保护功能
电压降	在 200 mA 下最大为 Max. 5 V
24 V 下的耗用电流	Max. 40 mA
工作温度	-30 °C (-22 °F)...+65 °C (149 °F)
防护等级 IP	正面 IP69K
防护等级 IK	IK08
通讯接口	IO-link 规范 V1.1
操作方式	电容式
操作力	无需任何操作力
最大适用高度	海拔 2000 m, 带有“CSA”列表
空气相对湿度	最大为 95%, 不凝结气体

开孔尺寸图



安全

安全通则

电气系统或操作设备上的所有工作只能由符合适用电气技术规范的专业电工进行。

传感器开关集成系统的安全由操作员负责。

警告

对电力系统的不当操作！
触电可能导致死亡或危及生命的伤害。

▶ 操作带电设备时需切断电源，并阻止再次连接的可能性。

▶ 佩戴专业的个人防护用品（PPE）

预期用途

传感器开关的使用应符合此处所列项目、“技术规范”章节中的内容和产品说明。

- 仅允许将开关产品连接到符合IEC61010或NEC 2级电源装置的电源。
- 在最大工作电压下，电流源<4 A。

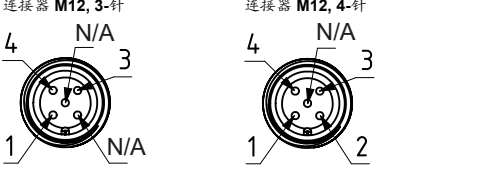
可预见的错误用途

除本节规定的**预期用途**外的任何用途或超出此范围的任何用途均视为不适当。

- 此开关不能用于：
- 潜在有爆炸风险的环境
 - 依据2006/42/EC条例用作安全部件

传感器开关通过图示孔固定以防止旋转。
图中使用公制和英制尺寸，其中英制尺寸均用[]标注。

连接选项



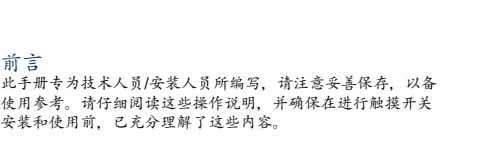
连接器 M12, 3-针



连接器 M12, 4-针



连接器 M12, 5-针



前言

此手册专为技术人员/安装人员所编写，请注意妥善保存，以备使用参考。请仔细阅读这些操作说明，并确保在进行触摸开关安装和使用前，已充分理解了这些内容。

一般性说明

所提供的开关可以具有不同于本手册的选项，但这并不影响产品的功能和正常使用。此触摸开关上配备有一个RGB-LED灯来指示工作状态。这个RGB-LED是可以变化控制的，这取决于开关的具体配置。



安装

安装前提：请确保安装表面平整清洁

- ▶ 断开电源，并确保在安装结束前不会被再次连接。
- ▶ 确定开关需要安装的位置，并根据开孔图进行打孔。
- ▶ 将感应开关插入准备好的孔中，并旋入紧固螺栓（C）。
- ▶ 定位感应开关（A）并拧紧紧固螺栓最大到1.5 Nm。
- ▶ 将开关（A）电气连接至接口（B），根据相应的接线图。

使用IO-Link配置您的CANEO series10

提示

有关于如何配置触摸开关的信息，
敬请访问我们的网站：
series10.captron.com 或扫描右侧二维码



维护
维护操作

请定期进行如下维护工作

操作项目	必要时	每年一次
清洁开关表面	√	
检查电缆的完好性		√
检查螺钉连接的松紧度		√

注意

清洁剂中所含溶剂可能会对开关的塑料表面造成损害！
▶ 请使用中性清洁剂或湿的超细纤维布擦拭开关表面。

拆卸

- ▶ 关闭系统的电源，并防止操作完成前的再次连接。
- ▶ 断开电气连接并拆下螺丝。

弃用处置

请根据相应的回收条款，对不同类型的电气和电子元件进行分类处置。

版权所有

该说明书由CAPTRON公司编写及印制
CAPTRON Electronic GmbH
Johann-G.-Gutenberg-Straße 7
82140 Olching – Germany
Tel.: +49 (0)8142 - 44 88 - 160
sales@captron.com
www.captron.com
Copyright 2019
CANEO series10 1.1