



型号

SU100/25/145/165

控制装置

特性

- ML10 系列控制接口微型光电开关
- 外壳可拆卸，机械编码终端
- 3 个独立的通道
- 3 个推挽输出
- 显示所有输出功能
- 无 TEACH-IN 需求
- 防篡改的版本没有调整

产品信息

SU100 传感器是一个信号转换器，最多可以带 3 个微型光纤传感器 ML10 系列，该系列具有传感器具有很好的背景抑制功能。

SU100 转换器能够和 ML10 系列独立运行操作，并为 ML10 传感器提供 3 路独立的输出。

附件

ML10-8-H-3,2-IR/115

背景抑制光电开关

V15S-G-2M-PVC

PVC 线缆 M12, 5- 针

V15S-G-5M-PVC

PVC 线缆 M12, 5- 针

V15S-G-5M-PUR

PUR 线缆 M12, 5- 针

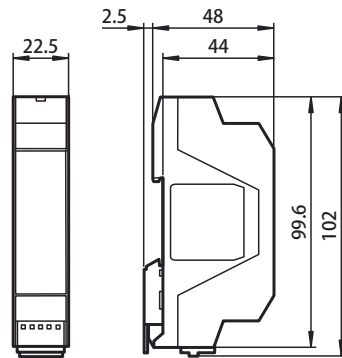
Schraubendreher 0,5 x 3,0 mm

螺丝刀

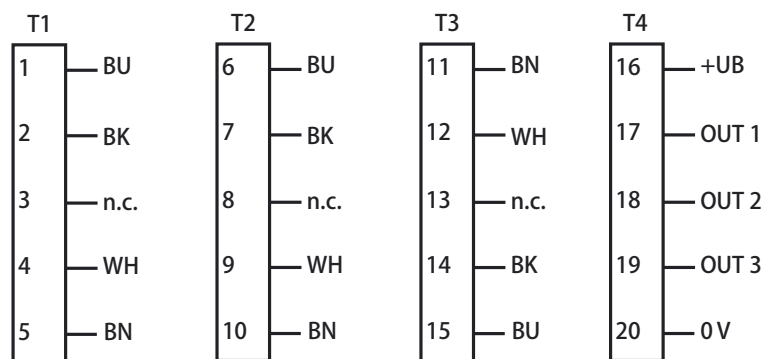
Bracket SU

安装导轨

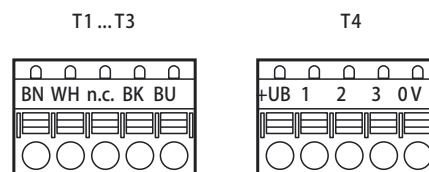
外形尺寸



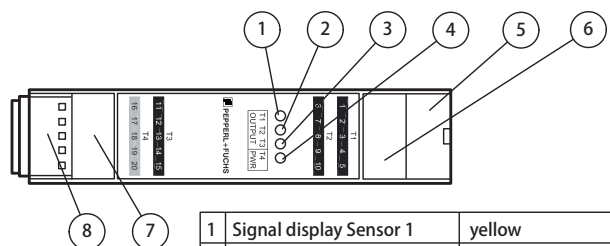
电气连接



针角定义



指示灯 / 动作说明



1	Signal display Sensor 1	yellow
2	Signal display Sensor 2	yellow
3	Signal display Sensor 3	yellow
4	Operation display	green
5	Connection T1	Sensor 1
6	Connection T2	Sensor 2
7	Connection T3	Sensor 3
8	Terminal T4	Power & 3 Outputs

技术参数**一般说明**

检测范围 取决于正在使用的光电开关

安全评估参数

MTTF_d 1840 a

持续运行时间 (T_M) 20 a

诊断覆盖率 (DC) 0 %

指示灯 / 操作表示

操作显示 绿色 LED, 静态点亮电源

功能显示 黄色 LED(3x): 当检测到对象点亮

电气特性

工作电压 U_B 10 ... 30 V DC

波纹 10 %

空载电流 I_o < 75 mA

输入

编号 / 型号 T1, T2, T3 连接 ML10 系列光电开关

输出

编号 / 型号 T4

开关类型 NPN 点亮

信号输出 3 推挽输出, 短路保护, 反极性保护

开关电压 最大 30 V DC

开关电流 最大 100 mA

电压降 U_d < 2.5 V

开关频率 f 1000 Hz

响应时间 500 μ s

环境温度

工作温度 -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

储存温度 -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

机械特性

防护等级 IP20

连接 可拆卸弹簧端子
T1 - T4

材料

外壳 PA 66-FR

安装 标准导轨按 DIN EN 60715 标准, 35 mm DIN 导轨

重量 60 g

符合标准

标准 EN/IEC 60947-5-2:2007

抗冲击和耐冲击性 EN/IEC 60068 半正弦波, 40 g 每个 X, Y, Z 方向

耐振动 EN/IEC 60068-2-6 窦, 10-2000 Hz, 10 g 每个 X, Y, Z 方向

认证和证书

UL 认证 cULus Listed, 一般要求

CCC 认证 最大工作电压 $\leq 36V$ 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识