

技术数据表

安全传感器发射器套件

配件编号: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P



图片可能不同

内容

- 套件的组成包括
- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 合适的接收器
- 配件



套件的组成包括

	数量	配件编号	名称	配件	说明
	1	66501200	MLD500-T3	多光束安全光栅 (发射器)	检测范围: 0.5 ... 50 m 光束数: 3 个 光束距离: 400 mm 连接: 接头, M12, 金属, 5 个引脚
	1	426187	PSC-1300-S2	防护栏	适合: UDC-S2 , DC-S2 设备防护立柱 材料: PMMA , 灰色
	1	549852	UDC-1300-S2	设备防护立柱	功能: 光幕和多光束光栅的安装和防护, 可调节 , 3个方向 支柱高度(不含底座) : 1,300 mm

技术参数

基础数据	
系列	MLD-UDC
设备类型	发射器

专门设计	
专门设计	防护栏

功能	
功能	有效范围降低
内装激光校准辅助装置	否
集成状态指示器	否

特性参数	
类型	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 年, EN ISO 13849-1
使用寿命T _M	20 年, EN ISO 13849-1
等级	4, EN ISO 13849

保护区域数据	
检测范围	0.5 ... 50 m

光学数据	
光束数	3 个
光束距离	400 mm
光源	LED, 红外线
波长	850 nm
发光二极管平均功率	1,369 µW
传输信号波形	脉冲
LED 风险组	自由组 (根据 EN 62471:2008)

电气数据	
保护电路	短路保护
	过压保护

性能数据	
供电电压 U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
最大电流消耗	50 mA, 无外部载荷
保险丝	外部最大3 A

连接	
接口数量	1 个

连接1	
功能	机器接口
类型	接头
螺纹规格	M12
材料	金属
引脚数	5 个引脚

电缆性质	
允许的典型导线截面	0.25 mm²
最大连接电缆长度	100 m
允许的最大负载线路电阻	200 Ω

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	160 mm x 1,360 mm x 149 mm
外壳材料	金属
金属外壳	铝
镜头盖材料	塑料(PMMA)
端盖材料	压铸锌
净重	7,650 g
外壳颜色	黄色 , RAL 1021
紧固类型	槽式安装
	转座
带设备防护立柱	是
支柱高度(不含底座)	1,300 mm

技术参数

操作和显示

显示类型	LED
LED数	3 个

环境数据

环境温度，工作	-30 ... 55 °C
环境温度，储藏	-40 ... 75 °C
相对空气湿度（无冷凝）	0 ... 95 %

认证

防护等级	IP 67
安全等级	III
认证	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
美国专利	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

分类

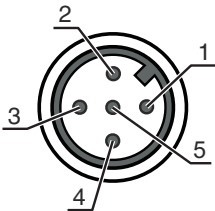
税率编号	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ECLASS 16.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832
UNSPSC 26.08	32151804

电气连接

连接1

功能	机器接口
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

引脚	引脚分配	芯线颜色
1	+24V	棕色
2	n.c.	白色
3	0 V	蓝色
4	n.c.	黑色
5	n.c.	灰色



操作和显示

每个光轴的LED数	说明
绿色，长亮	发射束激活
关	发射束失效

合适的接收器

配件编号	名称	配件	说明
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	安全传感器接收器套件
			专门设计: 防护栏 光束数: 3 个 光束距离: 400 mm 响应时间: 25 ms 连接: 接头, M12, 金属, 5 个引脚

配件

连接技术 - 连接电缆

配件编号	名称	配件	说明
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	连接电缆
			应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	连接电缆
			应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR

注意

	所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。
--	---------------------------------