

技术数据表

磁性编码传感器

配件编号: 63001126

MC330-S2M8-A

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 接线图
- 说明



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	MC330
----	-------

功能

功能	内置到符合由EN ISO 13849-1定义的类型4以下控制电路中 安全系统结合评价单元, 例如, MSI-SR-LC21安全继电器或MSI 400安全控制器。
----	---

特性参数

使用寿命 T_M	20 年, EN ISO 13849-1
分类	直到4, 依靠评价, 连接1个传感器, EN ISO 13849-1
B_{10_d}	20,000,000 周期数

电气数据

保护电路	电流极限 短路保护, 通过, 例如, MSI-MC311, MSI 400
触点	2NO
触点类型	舌簧触点(磁敏)
按照cULus (UL 508)使用时对供电电压的要求	2级电路
输出	
最大开关电压	27 V AC/DC
最大开关电流	100 mA
内置保险丝	100 mA (每个安全触点)

时序

响应时间	3 ms
------	------

连接

连接数量	1 光束
连接1	
功能	触点连接
类型	接头
螺纹规格	M8
材料	金属
引脚数	4 个引脚

机械数据

设计	圆柱形
螺纹规格	M30
长度	36 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	玻璃纤维加强(PPS), 自熄
净重	110 g
外壳颜色	红色
紧固类型	安装螺纹
安装点	如果外壳标记对准, 则任意
开关类型	构造形式 4 锁定装置, 无接触操作, EN ISO 14119
操作钥匙插入方向	三维
机械寿命	10,000,000 驱动周期
外部操作钥匙	磁性编码
最小切出点(OFF)	15 mm
最小安全断路距离 (Sar)	18 mm
安全接通距离 (Sao)	6 mm
开关误差(未紧邻铁磁材料)	-1 ... 1 mm
到其他磁性传感器的最小距离	50 mm
最小插入速度	0.05 m/s

环境数据

环境温度, 工作	-20 ... 70 °C
外部污染程度	3, EN 60947-1

认证

防护等级	IP 67
认证	c UL US TÜV Süd (带适当的安全继电器)
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
符合由标准定义的摆动测试程序	EN 60947-5-3
符合由标准定义的冲击测试程序	EN 60947-5-3

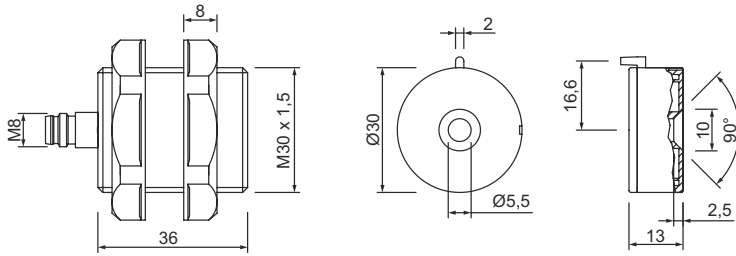
分类

税率编号	90328900
eCl@ss 5.1.4	27272402
eCl@ss 8.0	27272402
eCl@ss 9.0	27272402
eCl@ss 10.0	27272402
eCl@ss 11.0	27272402
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米

尺寸传感器和操作钥匙

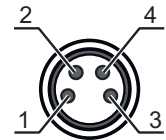


电气连接

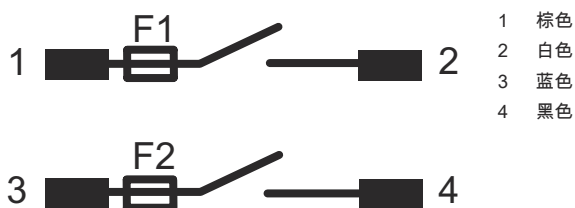
连接1

功能	触点连接
类型	接头
螺纹规格	M8
类型	插头
材料	金属
引脚数	4 个引脚
配置	代表未通过执行器激活的触点

引脚	引脚分配	芯线颜色
1	NO(1)	棕色
2	NO(1)	白色
3	NO(2)	蓝色
4	NO(2)	黑色



接线图



说明

 遵守设备的使用规定！



只能由专业人员将本产品投入运行。
请仅根据正确用途使用本产品。

说明

请注意!



传感器无内部故障识别功能，在出现故障时无法处于安全状态。

为了按照 DIN EN 60947-5-3 使用传感器，必须连接合适的分析单元。

与合适的分析单元组合，传感器可以在控制设备上嵌入符合 EN ISO 13849-1 的级别 4 / PL e 和符合 IEC 62061 的 SIL CL 3 的安全系统中。