

安全.检测.控制.



EOS4

安全光幕和光栅

Type 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4

 **REER**

安全等级	可选 安全等级
4级	2级
SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4	SIL 1 - SILCL 1 PL c - Cat. 2

铝合金外壳
粉末涂层处理

新特性

-30到+55° C
工作环境温度
同时也适用于冷藏环境下

新特性

保护高度
最高达2.2米

保护盖
玻璃纤维增强聚丙烯

无盲区
位于光幕一侧

手指、手掌和身体防护以及用于
通道控制的多光束型号
目前市场上产品范围最全面

IP65和IP67

结构紧凑
横截面仅30 x 28 mm

状态指示显示功能
包括校准辅助装置

硬件配置
无需编程
易于安装和更换

M12连接器
电缆规格通用，易于安装
无需屏蔽电缆

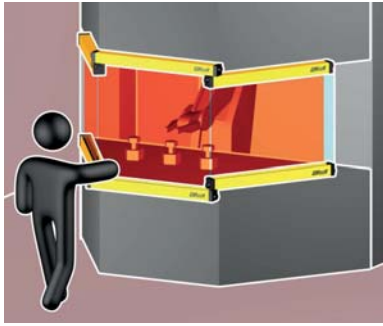
EOS4

安全光幕和光栅

www.reersafety.com



一个简洁的产品系列满足当今
大多数工业应用的需求



2个或3个光幕串联连接

光幕之间无光干扰。

不同分辨率和保护高度的光幕可组合使用。

主从站之间的连接电缆最长达50 m。



顶端无盲区

连接器端的盲区极小。

保护区域扩展至光幕尾部，并保持相同的分辨率。

L型直角安装的光幕在转角处保持40 mm的分辨率（手掌防护）（30和40 mm分辨率的型号）

功能独特，产品范围全面



EOS4 ATEX，适用于易爆性环境的安全光幕

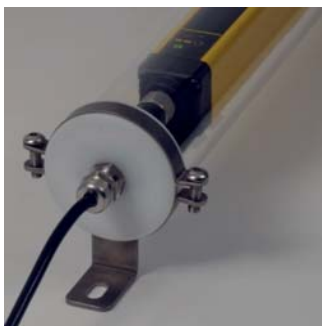
爆炸性环境下出入口通道保护的理想选择。

4级，SIL 3，PL e安全光幕和光栅。

防爆区域Zone 2，22，ATEX（2014/34/UE指令）

气体：II 3G Ex nA IIC T6 Gc

粉尘：II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc



WTF和WTHF型（IP69K认证和ECOLAB食品级认证）

采用防水外壳，适用于暴露于水和蒸汽的严苛工作环境。

采用惰性和无毒组件，适用于需要频繁冲洗的食品和饮料行业。

ECOLAB®

4级安全光幕和光栅

www.reersafety.com



典型应用

EOS适用于广泛的工业应用，包括：食品和饮料、包装、制药、印刷、造纸、物流、金属加工、木制品加工、化工、注塑成型等。

安全光幕

手指、手掌和身体防护

EOS4（4级）

EOS4 A和EOS4 X
分辨率：14, 30, 40, 50, 90 mm
保护高度：160 ... 2260 mm
检测距离：6到12 m

EOS4 AH和EOS4 XH
分辨率：20, 30, 40, 50, 90 mm
保护高度：160 ... 2260 mm
检测距离：20 m

其他型号

EOS2（2级）
可选2级，SIL 1，SILCL 1，PL c，Cat. 2

WTF和WTHF
防水型号（包含可加热型），通过IP69K认证和ECOLAB食品级认证

ATEX（仅EOS4）
防爆型4级型号（Zone 2，22）

附件
连接电缆
特殊安装支架
地面安装支柱
重型防护屏
激光校准辅助装置

标准型号

EOS4 A
带自动重启功能的4级安全光幕

EOS4 AH
带自动重启功能的4级安全光幕（长距离型）

集成功能型号

EOS4 X
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光幕

EOS4 XH
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光幕（长距离型）

串联型号

EOS4 XM
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光幕（用作串联配置中的主站）

EOS4 XS/XS2
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光幕（用作串联配置中的第一从站（XS）或第二从站（XS2））

EOS4（4级）

EOS4 2B, 3B, 4B A和X
光束数：2, 3, 4光束
保护高度：510 ... 910 mm
检测距离：12 m

EOS4 2B, 3B, 4B AH和XH
光束数：2, 3, 4光束
保护高度：510 ... 910 mm
检测距离：20 m

其他型号

EOS2（2级）
2级，SIL 1，SILCL 1，PL c，Cat. 2

WTF和WTHF
防水型号（包含可加热型），通过IP69K认证和ECOLAB食品级认证

ATEX（仅EOS4）
防爆型4级型号（Zone 2，22）

附件
连接电缆
特殊安装支架
地面安装支柱
重型防护屏
激光校准辅助装置

标准型号

EOS4 A
带自动重启功能的4级安全光幕

EOS4 AH
带自动重启功能的4级安全光幕（长距离型）

加强型功能型号

EOS4 X
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光栅

EOS4 XH
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光栅（长距离型）

串联功能型号

EOS4 XM
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光栅（用作串联配置中的主站）

EOS4 XS/XS2
带可选自动/手动重启功能和EDM的4级安全光栅（用作串联配置中的第一从站（XS）或第二从站（XS2））

EOS4

主要特点

- 横截面极小：28 x 30 mm
- 单侧无盲区
- 工作环境温度范围：-30 ... 55 °C
- 防护等级：IP65和IP67
- 启动时间：≤ 2 sec
- 主/从模式，2个或3个光幕串联连接



安全.检测.控制.



REER 中国分公司：
睿翱工业自动化（上海）有限公司
上海浦东新金桥路 1088 号
联创国际 A2608 室，201206.
电话：021 6100 5018
传真：021 6100 5028

www.reersafety.com | info@reer.it



超过50年的卓越品质及创新精神

ReeR于1959年创立于意大利都灵，长期以来一直专注于技术创新。
多年来的稳健增长使得ReeR成为全球安全自动化领域的标杆企业。
事实上，ReeR安全事业部如今已是研发和制造安全光电传感器和控制器的全球领导者。
ReeR通过了ISO 9001、ISO 14001和BS OHSAS 18001认证。



Rev. 1.2
2017年3月
8946293

EOS手册中文版

ReeR SpA不保证本产品目录中的产品信息都是最新的。ReeR SpA保留在不事先通知的情况下更改本文所述产品的权利，并对产品的使用或应用不承担任何义务。尽管我们的目的是保持本产品目录的信息及时、准确，我们对文中的信息不承担任何责任或义务。未经ReeR SpA明确许可，不得翻印本产品目录。