



# 适用于安全门的万能选手

门锁系统 **MGB2 Classic** 和 **MGB2 Modular**

**EUCHNER**

More than safety.

# 丰富的功能配置

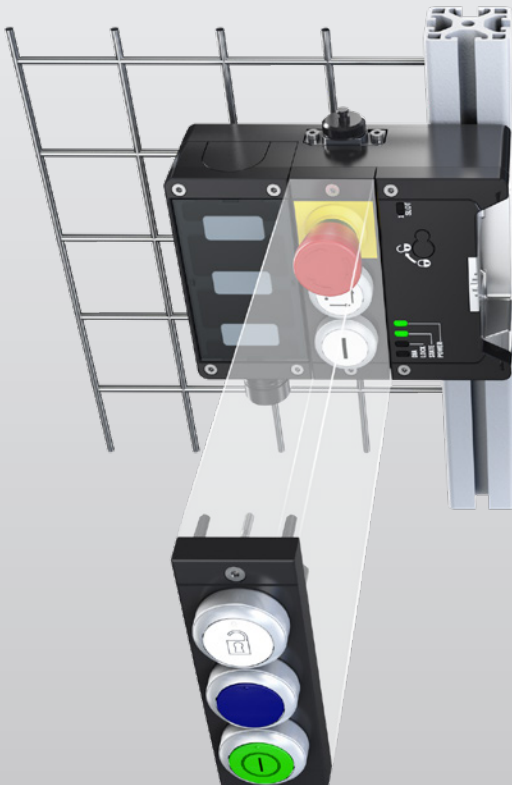
## 带有控制装置及指示灯的子模块

MGB2系统用途十分广泛。作为模块化系统,它可以根据需要配备各种功能。这要归功于各个子模块,这些子模块具有多种控制装置及指示灯,从急停按钮、钥匙旋转开关和选择开关到CKS2安全钥匙系统。您一定会找到满足您所有门锁系统要求所需的一切。

用于安装在锁止模块或扩展模块插槽中的子模块可以任意组合进行配置。单个子模块最多可容纳三个控制装置或指示灯,也可用于连接其他安全开关。您可以快速更换子模块或根据需要添加更多子模块。我们很乐意根据您的特定要求定制子模块。

### 优势

- ▶ 从100多个MSM子模块中进行选择,每个子模块最多具有三个控制装置及指示灯或安全开关输入
- ▶ 组合多种功能
- ▶ 即插即用功能易于维护 – 只需拔下并重新插入MSM子模块,无需重新启动MGB2系统
- ▶ 根据需要旋转180°安装
- ▶ 按钮和彩色透镜的颜色符号可以根据功能个性化定制



**MGB2**系统在未来应用需求发生改变时更容易重新集成新功能,从而成为用户的**安全投资**。

# MGB2 Classic

## 久经验证的选择 用于点对点接线的门锁系统

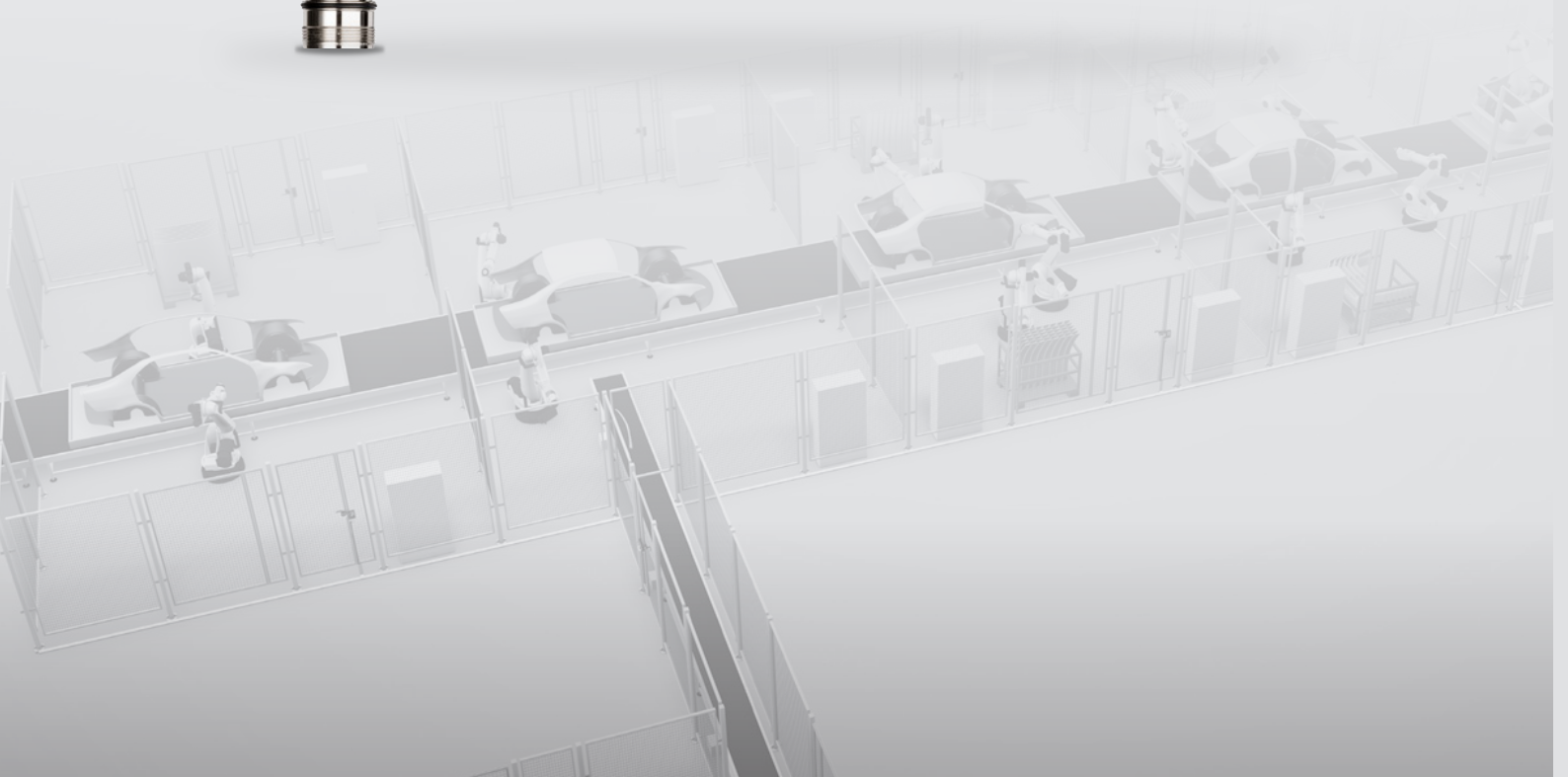
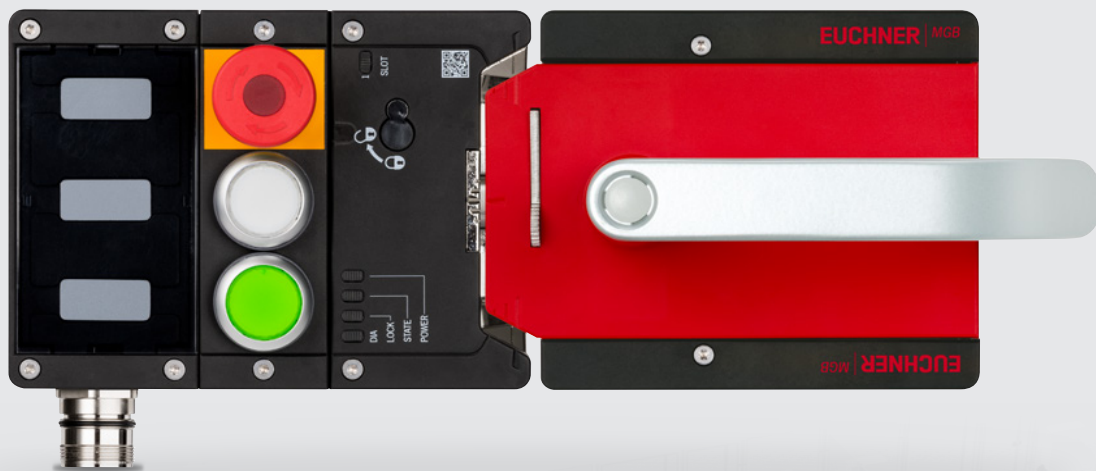
想要对安全防护门或是围栏进行安全防护以防止设备的危险动作，且需要多达3个控制功能？

那么MGB2 Classic正适合您。这种用于点对点接线的紧凑型门锁系统集安全开关、门闩和控制面板于一体。这并非全部：其模块化设计可让您定制控制面板以满足您的需求。它可以容纳一个子模块（最多带三个控制元件），您可以从丰富的子模块中进行选择。这成就了一个功能强大的门锁系统，该系统提供最高安全等级4/PL e级，覆盖了安全门涉及到的绝大多数重要需求。

您一定会在我们丰富的附件中找到适合您应用的产品，从授权开关到应急逃生解锁装置或者辅助解锁装置。如果这些还不够，您可以从各种连接型号中进行选择。MGB2 Classic可串联多达十个设备。

### MGB2 Classic 优势

- ▶ 用于点对点接线
- ▶ 模块化设计提供最大的灵活性
- ▶ 坚固的工业外壳
- ▶ 通过加装不同的附件模块实现整体功能的个性化定制
- ▶ 所有安全功能均达到安全等级4/PL e，符合EN ISO 13849-1要求



# MGB2 Modular

## 一体化

### 带总线连接的紧凑型门锁系统

您是否需要为联网安装提供灵活的安全门保护？MGB2 Modular是您启用无数应用程序的关键。这种功能强大的门锁系统（带门锁功能）可以达到Cat.4/PL e的最高安全等级。由于采用模块化设计，您只需使用几个组件通过最少的接线即可创建许多不同的型号、功能和联网选项，实现系统的定制。

MGB2 Modular由一个手柄模块、一个MGB2锁止模块、已安装的具有控制和指示功能的子模块以及一个用于连接所有公用现场总线的总线模块组成。锁止模块具有两个子模块插槽，可容纳多达六个控制装置及指示灯。作为智能设备，MGB2 Modular为控制系统提供了大量的诊断数据。其集成的Web服务器可在需要时为用户快速、详细地提供设备状态概况。简单的参数配置加快了系统的实施速度。



### 多种联网选项 – MBM总线模块

- ▶ PROFINET/PROFIsafe
- ▶ 插拔式
- ▶ 7/8"
- ▶ M12 (采用L编码)



或者

- ▶ EtherCAT/FSoE
- ▶ 7/8"
- ▶ M8 (采用P编码)



### 用途广泛 – 锁止和手柄模块

- ▶ 通电解锁、断电解锁、无锁止功能
- ▶ 高编码等级、低编码等级
- ▶ 可从内部锁止的球形把手或手柄
- ▶ 应急逃生解锁装置、辅助解锁装置
- ▶ 锁止装置



## 更多的选择 得益于扩展模块

您是否需要更多功能?使用MCM扩展模块可轻松向MGB2系统添加更多控制装置及指示灯。

这些扩展模块包括紧凑的双插槽型号(空间可容纳多达六个控制装置及指示灯或安全开关输入)或更大的四插槽型号(可再容纳最多十二个控制装置及指示灯或安全开关输入)。

您可以将扩展模块直插总线模块/锁止模块,也可以将其通过线缆与锁止/总线模块远程连接安装。用于额外扩展模块的模块接插头或用于Stacklight(带有最多四个信号塔灯)的插头可以安装在MCM顶部。



### MCM扩展模块



### MGB2 Modular 优势

- ▶ 非常适用于连接所有公用现场总线系统的联网安装
- ▶ 更柔性的安装方式 – 模块化的结构提供最大化的功能组合
- ▶ 只需几个组件即可实现多种功能组合
- ▶ 可根据需要扩展,使用子模块和扩展模块可轻松进行扩展
- ▶ 使多个安全门系统的一体式防护更加简单
- ▶ 远程安装总线模块和扩展模块
- ▶ 工业4.0就绪:提供全面的诊断和通信数据
- ▶ 最小的接线工作量
- ▶ 简单的参数分配
- ▶ 所有安全功能均达到安全等级4/PL e,符合EN ISO 13849-1要求

# 可变、易于使用的功能盒 带总线连接

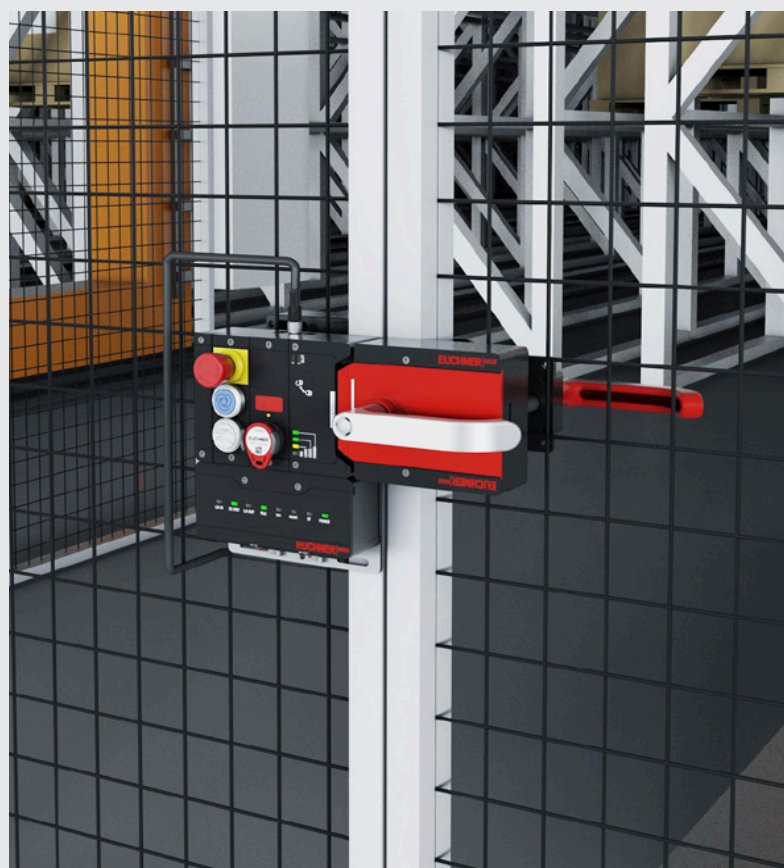
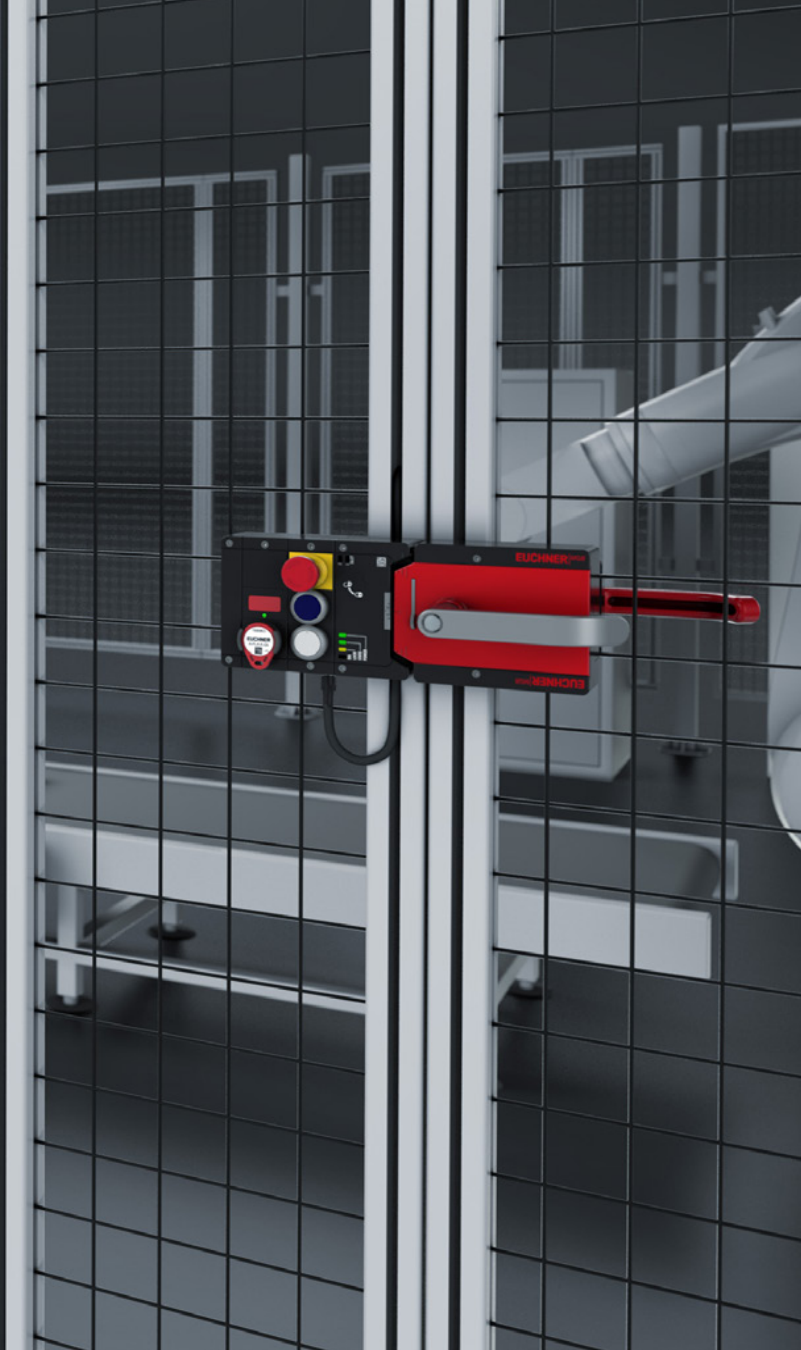
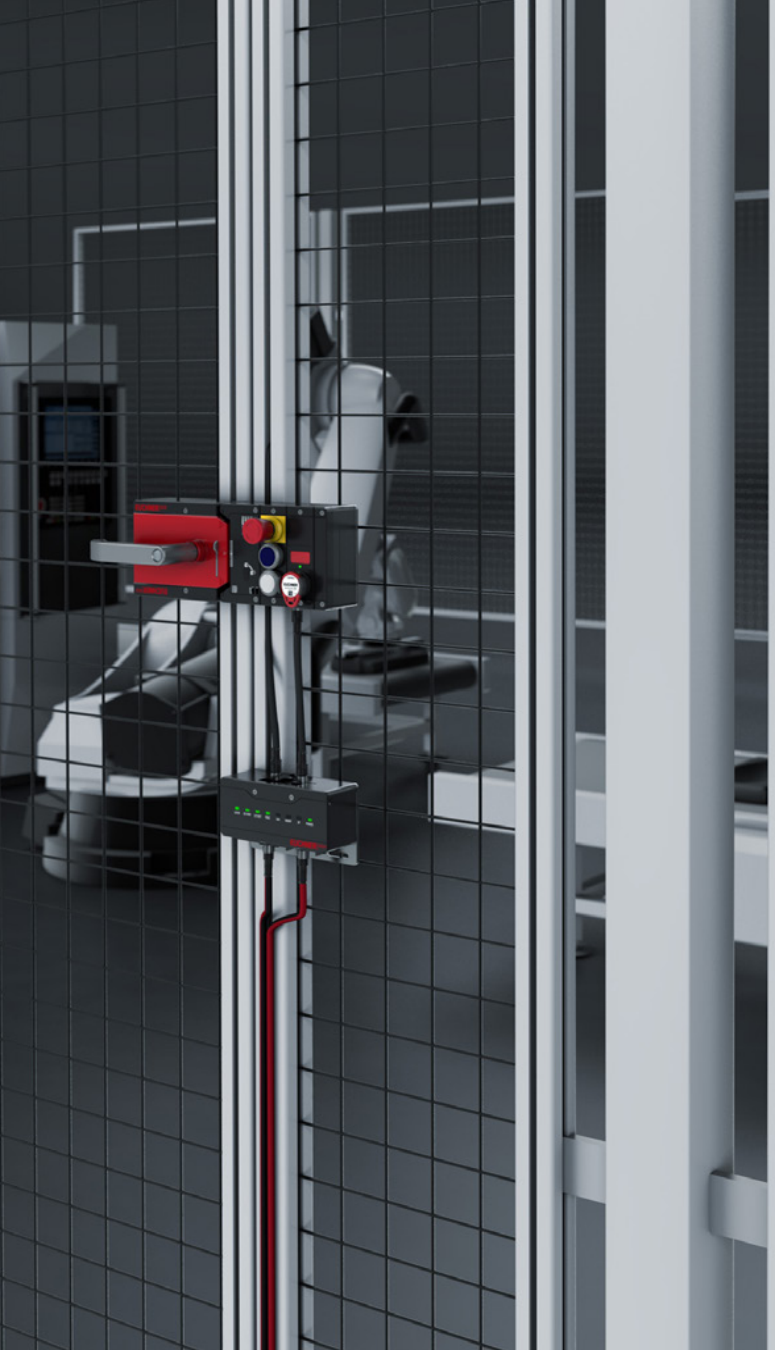
如果您需要独立于门锁系统的功能怎么办？MGB2 Modular系统为您提供几乎无限的自由，而且在许多应用中，它也可以在没有手柄或锁止模块的情况下独立于安全栅栏使用。只需将MCM扩展模块与总线模块结合使用，即可根据功能需求定制功能盒。

使用扩展模块的一种方法是通过扩展模块中的子模块实现信号或控制功能（例如急停功能或控制机器人的功能），将其用作分散式控制终端。您还可以将扩展模块与合适的子模块一起使用，作为安全钥匙系统或用于连接机电和电子安全开关的分散式外围设备。

## 优势

- ▶ 小型功能盒和大型功能盒可选
- ▶ 可集成于安全围栏系统也可以独立于围栏系统单独使用
- ▶ 总线模块作为数据收集器和网关
- ▶ 工业4.0就绪：提供全面的诊断和通信功能
- ▶ 最小的接线工作量
- ▶ 简单的参数分配





# 我们的产品为您的安全保驾护航

## 门检测

无锁止功能的应答机编码安全开关  
CES-C04 / CES-C07

无锁止功能的磁编码安全开关  
CMS

无锁止功能的机电式安全开关  
NM / NP / GP / NZ

## 门锁

配有门锁功能的应答机编码安全开关  
CTS / CTM / CTP / CTA / CET

配有门锁功能的机电式安全开关  
TP / STP / STA / STM

磁吸式安全开关  
CEM-C40 / CEM-C60

## 门锁系统

MGB / MGB2 / MGBS

## 应答机编码钥匙系统

EKS / CKS / CKS2

## 人及操作装置

ZSM / ZSB / HBA / HBM

## 光栅/光幕

LCA

## 急停开关装置

ES / RPS

## 安全控制系统/安全继电器

MSC / ESM / ESM-CB / GWY

> 通过此网址可找到更多有关我们产品的信息

[www.euchner.de/en-us/Products](http://www.euchner.de/en-us/Products)

> 通过此网址可以下载产品目录和传单

[www.euchner.de/en-us/Service/Downloads](http://www.euchner.de/en-us/Service/Downloads)

安士能(上海)机电商贸有限公司  
地址:中国上海松江区中创路68  
号15号楼  
邮编:201613

电话: +86 21 5774-7090  
传真: +86 21 5774-7599  
info@euchner.com.cn  
www.euchner.com.cn

**EUCHNER**  
More than safety.