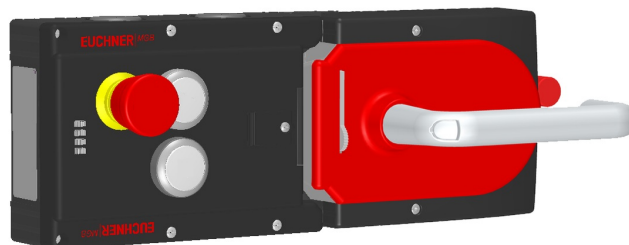


## MGB-L2HE-ARA-R-121223 (N° DE COMMANDE 121223)

Système d'interverrouillage MGB-L2HE-ARA..., (interverrouillage magnétique) avec 2 boutons, arrêt d'urgence

- ▶ Interverrouillage avec contrôle du verrouillage (désactivé)
- ▶ Raccordement en série possible avec d'autres appareils AR (par ex. CES-AR et CET-AR)
- ▶ Arrêt d'urgence selon ISO 13850
- ▶ 2 boutons-poussoirs (lumineux)
- ▶ Avec kit de cabochons, 6 pièces
- ▶ Avec entrée de câble
- ▶ Avec déverrouillage interne
- ▶ Unicode



### Description

#### Mode d'interverrouillage

MGB- L'interverrouillage est maintenu en position de blocage électromagnétiquement et débloqué par actionnement mécanique  
L2... (verrouillage sous tension, interverrouillage électrique).

#### Contrôle d'interverrouillage désactivé

Le contrôle de l'interverrouillage est désactivé par défaut sur ces modules d'analyse via les commutateurs DIP internes. L'interverrouillage est donc adapté uniquement à la protection du process. L'état des sorties de sécurité FO1A et FO1B ne dépend pas de celui de l'interverrouillage.

#### Butée de porte

Le module d'analyse du système MGB est doté d'une butée de porte mécanique intégrée. La face de butée comporte un repère facilitant le réglage.

#### Indication par LED

L'indicateur LED indique toutes les informations importantes sur l'état du système.

#### Sorties de signalisation

- OD ON lorsque la porte est fermée
- OT Pêne inséré dans le module d'analyse
- OL Électroaimant d'interverrouillage maintenu en position
- OI Diagnostic, présence d'un défaut

#### Dispositif d'arrêt d'urgence

S1 2 contacts à ouverture positive et 1 contact à fermeture (par ex. contact de signalisation), arrêt d'urgence avec réarmement par rotation, non lumineux

## Boutons-poussoirs

S2 1 contact à fermeture, lumineux

S3 1 contact à fermeture, lumineux

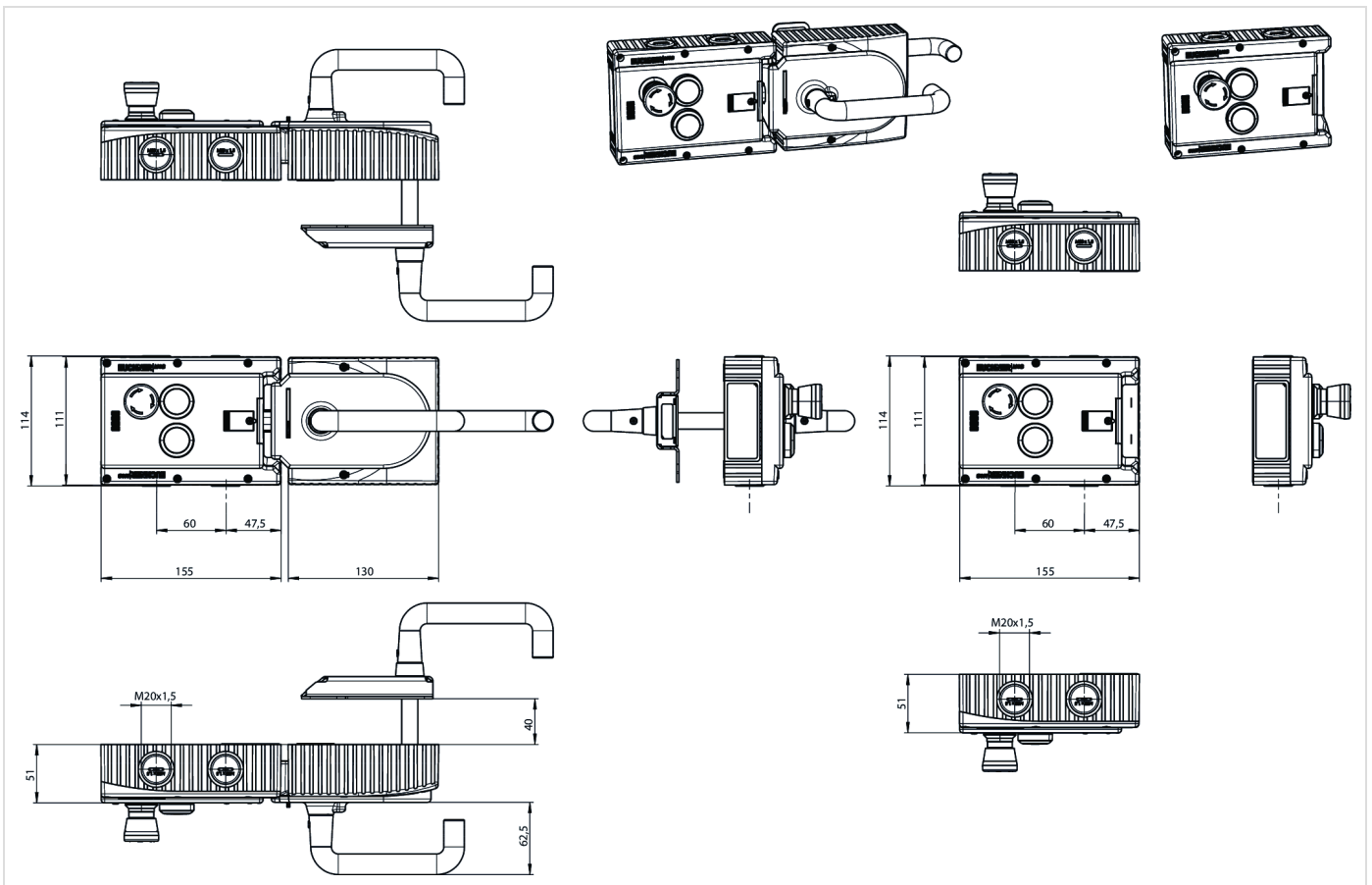
## Kit de cabochons

La couleur des boutons-poussoirs peut être choisie via le kit de cabochons fourni (5 couleurs). Code article 120344 (voir Accessoires)

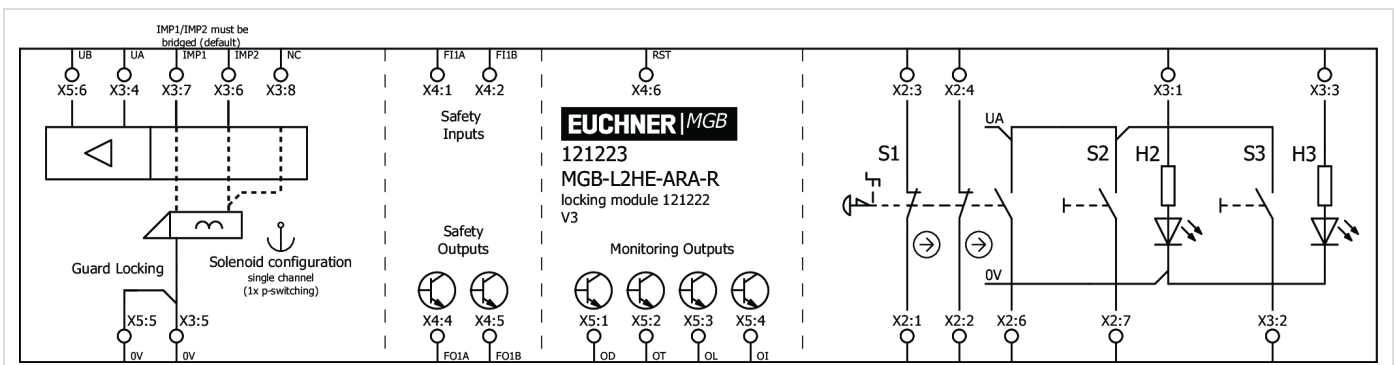
## Déverrouillage interne

La fonction de déverrouillage interne permet aux personnes enfermées accidentellement d'ouvrir la porte lorsqu'elle est bloquée en position de verrouillage depuis l'intérieur de la zone de danger.

## Dimension drawings



## Connection examples



## Caractéristiques techniques

## Homologations



### Modules de poignée MGB-H-AA1A1-R-100464 (Code article 100464)



#### Valeurs mécaniques et environnement

Position de montage	Charnières DIN à droite
Indice de protection	IP65
Température ambiante	-20 ... +55 °C
Matériau	Boîtier Plastique renforcé avec des fibres de verre, zinc moulé sous pression, nickelé, acier inoxydable

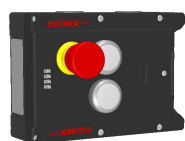
### Déverrouillage interne MGB-E-A-100465 (Code article 100465)



#### Valeurs mécaniques et environnement

Position de montage	Au choix
Durée de vie mécanique	1 x 10 <sup>6</sup>
Température ambiante	-20 ... +55 °C
Matériau	Boîtier Zinc moulé sous pression / acier inoxydable peint par poudrage

### Modules d'interverrouillage MGB-L2-ARA-BM3A1-M-R-121222 (Code article 121222)



#### Éléments de commande et de signalisation

Schéma d'affectation	L1
----------------------	----

Repère	Extras	Couleur	Désignation1	Nombre	LED	Version	Élément de commutation	Inscription étiquette amovible	Remarque étiquette amovible
1	avec contact de signalisation					Arrêt d'urgence	20P + 1F		
2						Bouton lumineux	1F		
3						Bouton lumineux	1F		

#### Valeurs de connexion électrique

Section de raccordement	(rigide/flexible) avec embout et collerette selon DIN 46 228/1	0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup>
-------------------------	--	-------------------------------

	(rigide/flexible)	0.13 ... 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16))
	(rigide/flexible) avec embout selon DIN 46 228/1	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>		30 V
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub>		1.5 kV
Temps différentiel		
	entre FO1A et FO1B	max. 10 ms
Catégorie d'emploi		
	DC-13	24 V 200 mA (Attention : les sorties doivent être protégées par une diode de roue libre en cas de charges inductives.)
Durée du risque selon EN 60947-5-3		max. 350 ms
Classe de protection		III
Codage par transpondeur		Unicode
Degré de pollution (externe, selon EN 60947-1)		3
		<b>Entrée de commande électroaimant IMP1, IMP2, IMM</b>
Impulsions de test		max. 5 ms
Intervalle des impulsions de test		min. 100 ms
		<b>Éléments de commande et de signalisation</b>
Pouvoir de coupure		max. 0.25 W
Tension de commutation		U <sub>A</sub> V
Pouvoir de coupure		1 ... 10 mA
Alimentation LED		24 V DC
		<b>Arrêt d'urgence</b>
Pouvoir de coupure		max. 0.25 W
Tension de commutation		5 ... 24 V
Pouvoir de coupure		1 ... 100 mA
Alimentation LED		24 V DC
		<b>Sorties de signalisation OD, OT, OL, OI</b>
Type de sortie		Sorties à semi-conducteurs, PNP, protégées contre les courts-circuits
Tension de sortie		U <sub>A</sub> -2V ... U <sub>A</sub> V DC (Valeur pour un courant de 50 mA sans prise en compte de la longueur de câble)
Courant de sortie		max. 50 mA
		<b>Sorties de sécurité FO1A, FO1B</b>
Type de sortie		Sorties à semi-conducteurs, PNP, protégées contre les courts-circuits
Tension de sortie		
	U <sub>FO1A</sub> / U <sub>FO1B</sub> BAS	0 ... 1 V DC
	U <sub>FO1A</sub> / U <sub>FO1B</sub> HAUT	U <sub>B</sub> -2V ... U <sub>B</sub> V DC (Valeur pour un courant de 50 mA sans prise en compte de la longueur de câble)
Courant de sortie		
	par sortie de sécurité FO1A/FO1B	1 ... 200 mA
Impulsions de test		max. 1 ms
Intervalle des impulsions de test		min. 100 ms
		<b>Alimentation U<sub>A</sub></b>
Tension de service DC		
	U <sub>A</sub>	24 V DC -15% ... +10% (protégée contre les inversions de polarité, stabilisée, ondulation résiduelle < 5%, PELV))
Consommation électrique		

## Consommation électrique

	$I_{UA}$ max. 375 mA ( (électroaimant alimenté en courant et sorties hors charge OD, OT, OL, OI, +20 °C, 24 V))
<b>Alimentation <math>U_B</math></b>	
Tension de service DC	$U_B$ 24 V DC -15% ... +10% ( (protégée contre les inversions de polarité, stabilisée, ondulation résiduelle < 5%, PELV))
Consommation électrique	$I_{UB}$ max. 80 mA ( (toutes les sorties hors charge))

## Valeurs mécaniques et environnement

Type de raccordement	Entrées de câble M20x1,5
Position de montage	Charnières DIN à droite
Fréquence de commutation	0.25 Hz
Durée de vie mécanique	$1 \times 10^6$
en cas d'utilisation comme butée de porte et énergie d'impact d'1 joule	$0.1 \times 10^6$
Indice de protection	IP65
Température ambiante	avec $U_B = 24$ V DC -20 ... +55 °C
Matériau	Boîtier Plastique renforcé avec des fibres de verre ; zinc moulé sous pression, nickelé ; acier inoxydable
Force de retenue $F_{Zh}$	2000 N
Principe d'interverrouillage	Verrouillage sous tension

## Valeurs de fiabilité selon EN ISO 13849-1

Durée d'utilisation	20 y
<b>Arrêt d'urgence</b>	
$B_{10D}$	Arrêt d'urgence $0.13 \times 10^6$
<b>Surveillance de l'interverrouillage et de la position du protecteur</b>	
Catégorie	4
Performance Level	PL e
PFH <sub>D</sub>	$3,7 \times 10^{-9}$

## Modules de poignée MGB-H-AA1A1-R-100464 (Code article 100464)



### Miscellaneous (divers)

Numéro de version du produit	V3.0.0
------------------------------	--------

## Déverrouillage interne MGB-E-A-100465 (Code article 100465)

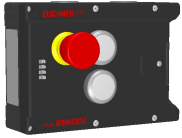


## Miscellaneous (divers)

Numéro de version du produit

V2.0.0

## Modules d'interverrouillage MGB-L2-ARA-BM3A1-M-R-121222 (Code article 121222)



## Miscellaneous (divers)

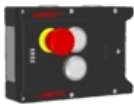
Numéro de version du produit

V4.0.0

Caractéristique supplémentaire

avec kit de cabochons réf. article 120344

## Composants



**121222**  
MGB-L2-ARA-BM3A1-M-R-121222  
Module d'interverrouillage MGB-L2-ARA..., (interverrouillage magnétique) avec 2 boutons, arrêt d'urgence

- ▶ Interverrouillage avec contrôle du verrouillage (désactivé)
- ▶ Raccordement en série possible avec d'autres appareils AR (par ex. CES-AR et CET-AR)
- ▶ Arrêt d'urgence selon ISO 13850
- ▶ 2 boutons-poussoirs (lumineux)
- ▶ Avec kit de cabochons, 6 pièces
- ▶ Avec entrée de câble
- ▶ Avec déverrouillage interne
- ▶ Unicode
- ▶ Pêne intelligent
- ▶ Dispositif de consignation
- ▶ Poignée de porte



**100464**  
MGB-H-AA1A1-R-100464  
Module de poignée MGB-H...

- ▶ Poignée de porte
- 100465**  
MGB-E-A-100465  
Déverrouillage interne MGB-E-A...
- ▶ Déverrouillage interne depuis la zone de danger
  - ▶ Poignée de porte rouge sécurité
  - ▶ Axe rallongé pour portes plus épaisses (disponible en option)



## Accessoires

### Accessoires de montage

## Support de montage pour déverrouillage interne

---



**109492**  
MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

- ▶ Montage simple et rapide (seulement 2 vis nécessaires)
- ▶ Changement de module rapide
- ▶ Acier, peint par poudrage
- ▶ Pour portes sur charnières à droite et à gauche

## Support de montage pour modules d'analyse MGB-L.-AR.-... et MGB-L.-AP.-...

---



**109490**  
MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490

- ▶ Montage simple et rapide (seulement 2 vis nécessaires)
- ▶ Changement de module rapide
- ▶ Acier, peint par poudrage
- ▶ Pour portes sur charnières à droite et à gauche

## Support de montage pour tous les modules de poignée MGB

---



**109491**  
MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491

- ▶ Montage simple et rapide (seulement 2 vis nécessaires)
- ▶ Changement de module rapide
- ▶ Acier, peint par poudrage
- ▶ Pour portes sur charnières à droite et à gauche

## Accessoires de raccordement

### Connecteur incorporé RC18

---

**120403**  
MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-  
120403

- ▶ Pour tous les MGB avec entrée de câble

## Autres accessoires

### Kit de cabochons 5 couleurs

---



**120344**  
AY-SET-LNS-0001-120344



**163284**  
AY-SET-LNS-0003-163284

### Kit de cabochons 6 couleurs

---



**120378**  
AY-SET-LNS-0002-120378

### Kit de cabochons avec inscription



**158307**  
AY-SET-LNS-SY04-158307



**160049**  
AY-SET-LNS-SY05-160049



**126158**  
AY-SET-LNS-SY03-126158



**120377**  
AY-SET-LNS-SY01-120377



**125359**  
AY-SET-LNS-SY02-125359

## Étiquettes adhésives

**114529**  
MGB-A-PLATESET-NN01-114529

- ▶ Étiquettes adhésives pour modules d'analyse MGB, modules de bus et modules de commande
- ▶ argent, sans inscription
- ▶ Conditionnement = 10 unités

## Fonctions supplémentaires

## Axe rallongé pour MGB-E...

---



**106761**  
AY-ERS-250-106761

## Bouton de porte pour MGB-H-...

---



**124030**  
MGB-A-DOORKNOB-S2-124030

- ▶ Aluminium, argent anodisé
- ▶ pour montage sur tous les modules de poignée MGB MGB-H... à partir de V3.0.0
- ▶ par ex. sur les portes coulissantes

## Déverrouillage de secours pour système de sécurité MGB

---



**112989**  
MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989

- ▶ Déverrouillage de secours rapide
- ▶ Plombable

## Poignée de porte pour MGB-H-...

---



**123926**  
MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926

- ▶ Aluminium, argent anodisé
- ▶ pour montage sur tous les modules de poignée MGB MGB-H à partir de V3.0.0

## Pièces détachées

### Module de poignée MGB-H...

---

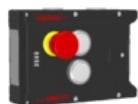


**100464**  
MGB-H-AA1A1-R-100464

- ▶ Pêne intelligent
- ▶ Dispositif de consignation
- ▶ Poignée de porte

### Module d'interverrouillage MGB-L2-ARA..., (interverrouillage magnétique) avec 2 boutons, arrêt d'urgence


---





**121222**  
MGB-L2-ARA-BM3A1-M-R-121222


- ▶ Interverrouillage avec contrôle du verrouillage (désactivé)
- ▶ Raccordement en série possible avec d'autres appareils AR (par ex. CES-AR et CET-AR)
- ▶ Arrêt d'urgence selon ISO 13850
- ▶ 2 boutons-poussoirs (lumineux)
- ▶ Avec kit de cabochons, 6 pièces
- ▶ Avec entrée de câble
- ▶ Avec déverrouillage interne
- ▶ Unicode

## Contact

 EUCHNER GmbH + Co. KG  
Kohlhammerstraße 16  
70771 Leinfelden-Echterdingen

 +49 711 7597-0

 +49 711 753316

 [info\(at\)euchner.de](mailto:info(at)euchner.de)