Sistema de seguridad MGB-...-AP.../MGB-...-AR...

EUCHNER

Configuraciones con bloqueo MGB-L1-... (bloqueo mediante fuerza de resorte)
con 4 indicadores o elementos de mando



- **Posibilidad de conexión en serie con otros dispositivos AR (por ejemplo, CES-AR, CET-AR y CTP-AR)**
- **Con entrada de cable o conector**
- **Elementos de mando e indicadores integrados**

Detalles

Monitorización de desbloqueo activada
Si la monitorización de desbloqueo está activa, al accionar el desbloqueo antipánico o el desbloqueo auxiliar se produce en el sistema un error sin restablecimiento automático.

Parada de emergencia con contacto de monitorización
Contacto NO adicional en el dispositivo de parada de emergencia, por ejemplo como contacto de monitorización del sistema de mando.

Juego de piezas de colores
El propio usuario puede elegir el color de los pulsadores mediante el juego de piezas de colores 120344 que se adjunta.

Interruptores selectores con iluminación
Interruptor selector con 2 posiciones (forma de V, 90°). El interruptor queda encajado en ambas posiciones.

Información detallada

- **Planos de dimensiones en la página 51**
- **Datos técnicos en la página 50**
- **Accesorios y repuestos en la página 63**
- **www.euchner.com**

Tabla de pedido

Módulos de la configuración										Datos de pedido de la configuración
	Módulo de bloqueo						Módulo con manilla N.° de pedido del módulo individual	Desbloqueo antipánico N.° de pedido del módulo individual	Sujeción de puerta (ajuste de fábrica)	N.° de pedido/artículo
Versión/esquema de configuración N.° de pedido del módulo individual		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	Esquema de conexiones				
AP	121812 Monitorización de desbloqueo activada, incluye rótulos adhesivos	STOP	wh	rd	gn	A	111838	106051	A la derecha	**121813** MGB-L1HE-APA-R-121813 (módulos premontados en placas de montaje)
AP	121814 Monitorización de desbloqueo activada, incluye rótulos adhesivos	STOP	wh	rd	gn	A	111839	106051	A la izquierda	**121815** MGB-L1HE-APA-L-121815 (módulos premontados en placas de montaje)
AR	117228	STOP	gn	wh	bu	B	100464	–	A la derecha	**117229** MGB-L1H-ARA-R-117229
AR	117230	STOP	gn	wh	bu	B	106619	–	A la izquierda	**117231** MGB-L1H-ARA-L-117231

* El propio usuario puede elegir el color que desee mediante el juego de piezas de colores que se adjunta.

(Continuación en la página siguiente)

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad.

Sistema de seguridad MGB-...-AP.../MGB-...-AR...

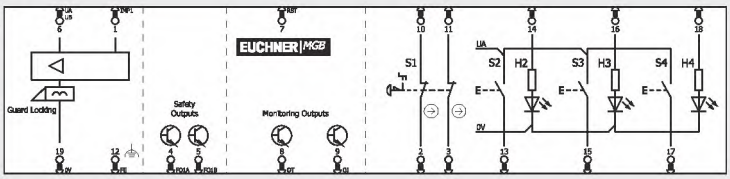
EUCHNER

Configuraciones con bloqueo MGB-L1-... (bloqueo mediante fuerza de resorte)
con 4 indicadores o elementos de mando

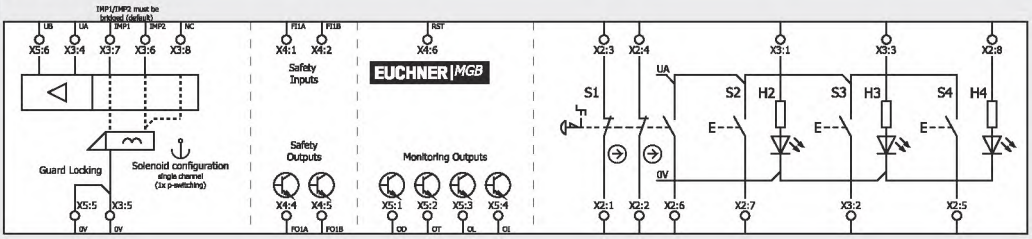
Cat. 4 PLe

Diagrama de bloques y esquemas de conexiones de los indicadores y los elementos de mando

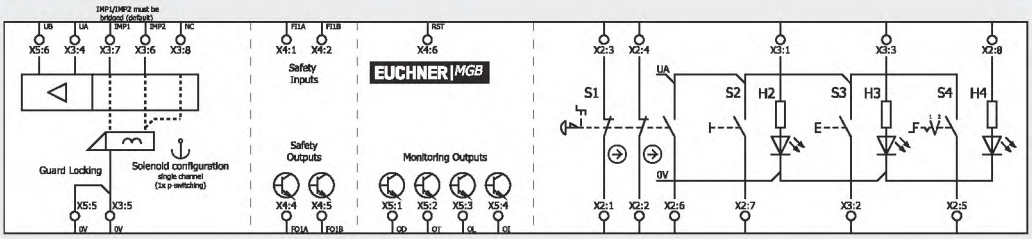
A Conector M23



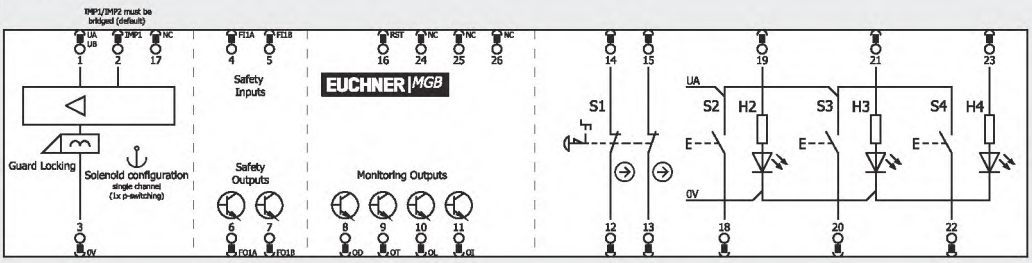
B Entrada de cable



C Entrada de cable



D Conector RC26



Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad.

Sistema de seguridad MGB-...-AP.../MGB-...-AR... EUCHNER

Datos técnicos

Parámetro	Valor	Unidad
Material de la carcasa	Plástico reforzado con fibra de vidrio Fundición de cinc niquelada Acero inoxidable	
Dimensiones	Véase el plano de dimensiones	
Peso Módulo de bloqueo Módulo con manilla Desbloqueo antipánico	 0,75 1,00 0,50	kg
Temperatura ambiental con U_B = 24 V CC	-20 ... +55	°C
Grado de protección Tapa no equipada/equipada con pulsadores/ indicadores Tapa equipada con interruptor con llave	 IP65 IP54	
Clase de protección	III	
Grado de contaminación	3	
Posición de montaje	Cualquiera	
Fuerza de bloqueo F_{zh} según GS-ET-19	2000	N
Tipo de conexión	4 entradas de cable M20x1,5 o conector	
Sección del conductor (rígido/flexible) - Con terminal según DIN 46 228/1 - Con terminal con cuello según DIN 46228/1	0,13 ... 1,5 (AWG 24 ... AWG 16) 0,25 ... 1,5 0,25 ... 0,75	mm²
Tensión de servicio U_B (protegida contra inversiones de polaridad, regulada, ondulación residual < 5 %)	24 +10 %/-15 % (PELV)	V CC
Tensión auxiliar U_A (protegida contra inversiones de polaridad, regulada, ondulación residual < 5 %)	24 +10 %/-15 % (PELV)	V CC
Consumo de corriente I_{UB} (todas las salidas sin carga)	80	mA
Consumo de corriente I_{UA} - Con solenoide de bloqueo energizado y salidas OI, OL, OT y OD sin carga - Pulsador S (sin carga, por LED)	 350 5	mA
Fusible externo	Véase el manual de instrucciones	
Salidas de seguridad FO1A/FO1B	Salidas de semiconductor, conmutación p, protección contra cortocircuitos	
Duración de la prueba tras encendido (PowerOn)	AR < 1.000 / AP < 300	µs
Tensión de salida U_{FO1A} / U_{FO1B} [1] HIGH U_{FO1A} / U_{FO1B} LOW U_{FO1A} / U_{FO1B}	 U_B-2V ... U_B 0 ... 1	 V CC
Corriente de activación por salida de seguridad	1 ... 200	mA
Categoría de uso según EN IEC 60947-5-2	CC-13 24 V 200 mA Atención: las salidas deben protegerse con un diodo de indicación libre en caso de cargas inductivas.	
Salidas de monitorización - Tensión de salida [1] - Carga máxima	Conmutación p, protección contra cortocircuitos U_A - 2V ... U_A Máx. 50	 mA
Tensión de aislamiento de referencia U_i	30	V
Resistencia a la sobretensión U_{imp}	1,5	kV
Resistencia a la vibración	Según EN IEC 60947-5-3	
Frecuencia de conmutación	0,25	Hz
Requisitos de protección CEM	Según EN IEC 60947-5-3	
Valores de fiabilidad según EN ISO 13849-1		
Categoría	4	
Nivel de prestaciones (Performance Level)	PL e	
PFH_d	3,1 x 10^{-9} / h [2]	
Tiempo de servicio	20	Años
Elementos de mando e indicadores		
Tensión de servicio	5 ... 24	V
Corriente de servicio	1 ... 100	mA
Potencia de conmutación máx.	250	mW
Alimentación de tensión LED	24	V CC

1) Valores para una corriente de activación de 50 mA independientemente de la longitud del cable.
2) Aplicando el valor límite especificado en el apartado 4.5.2 de la norma EN ISO 13849-1:2008 ($MTTF_d$ = máx. 100 años), la asociación profesional (Berufsgenossenschaft, BG) acredita un valor PFH_d de máx. 2,47 x 10^{-8}.

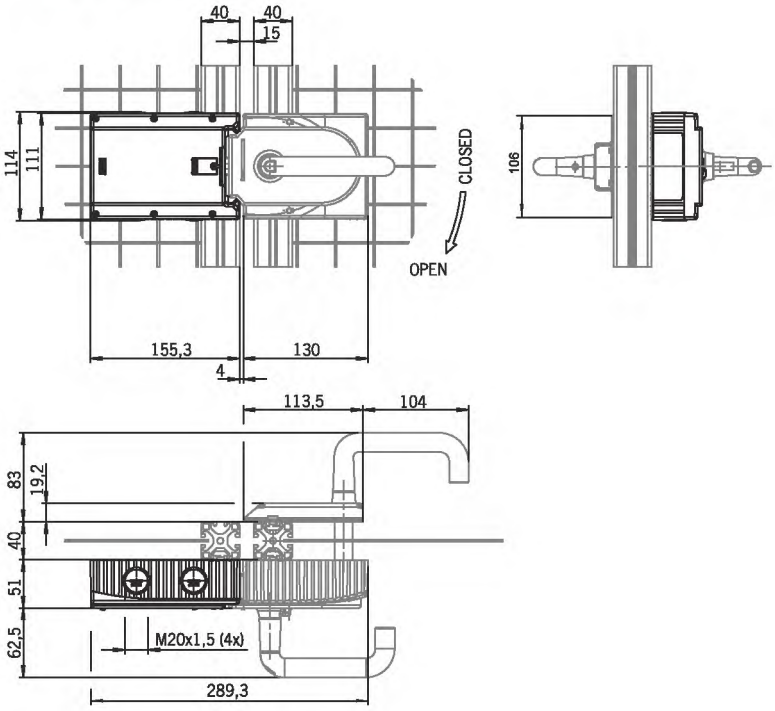
Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad.

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

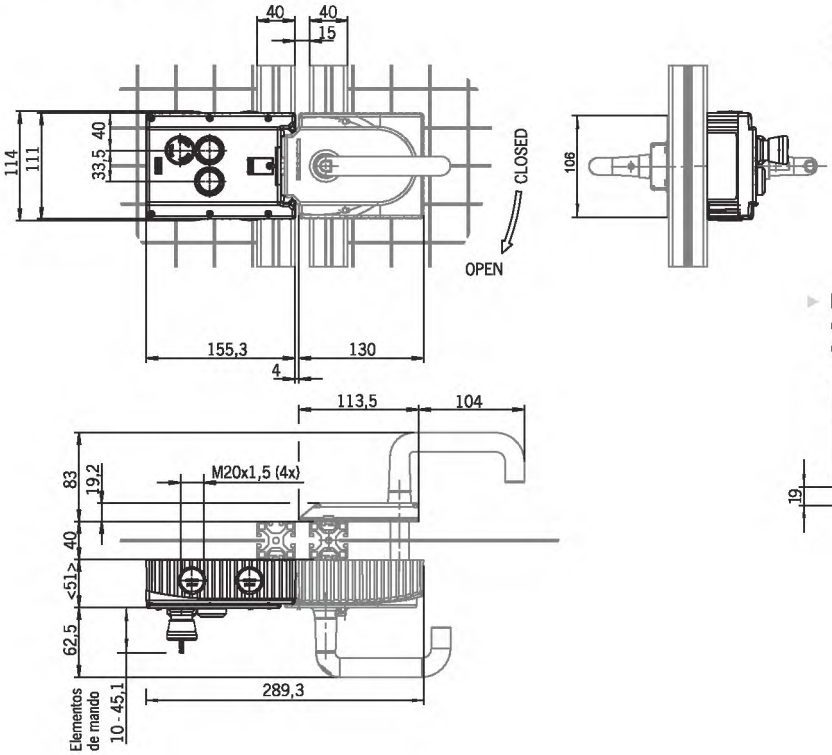
Sistema de seguridad MGB-...-AP.../MGB-...-AR... EUCHNER

Planos de dimensiones

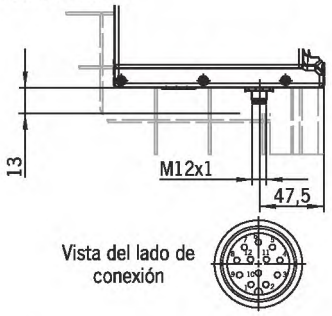
MGB-... sin elementos de mando ni indicadores adicionales



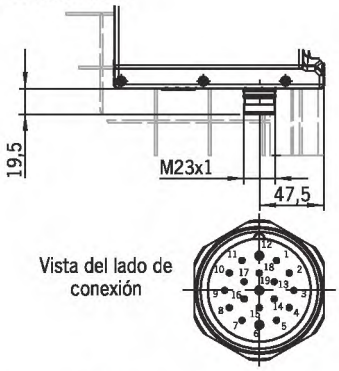
MGB-... con elementos de mando e indicadores adicionales



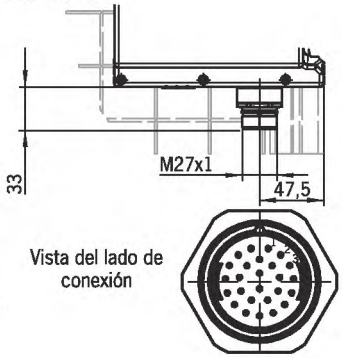
Conector M12



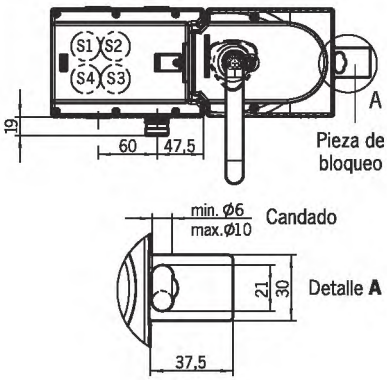
Conector M23



Conector RC26



Dimensiones con conector M23 y pieza de bloqueo con despliegue automático (opcional)

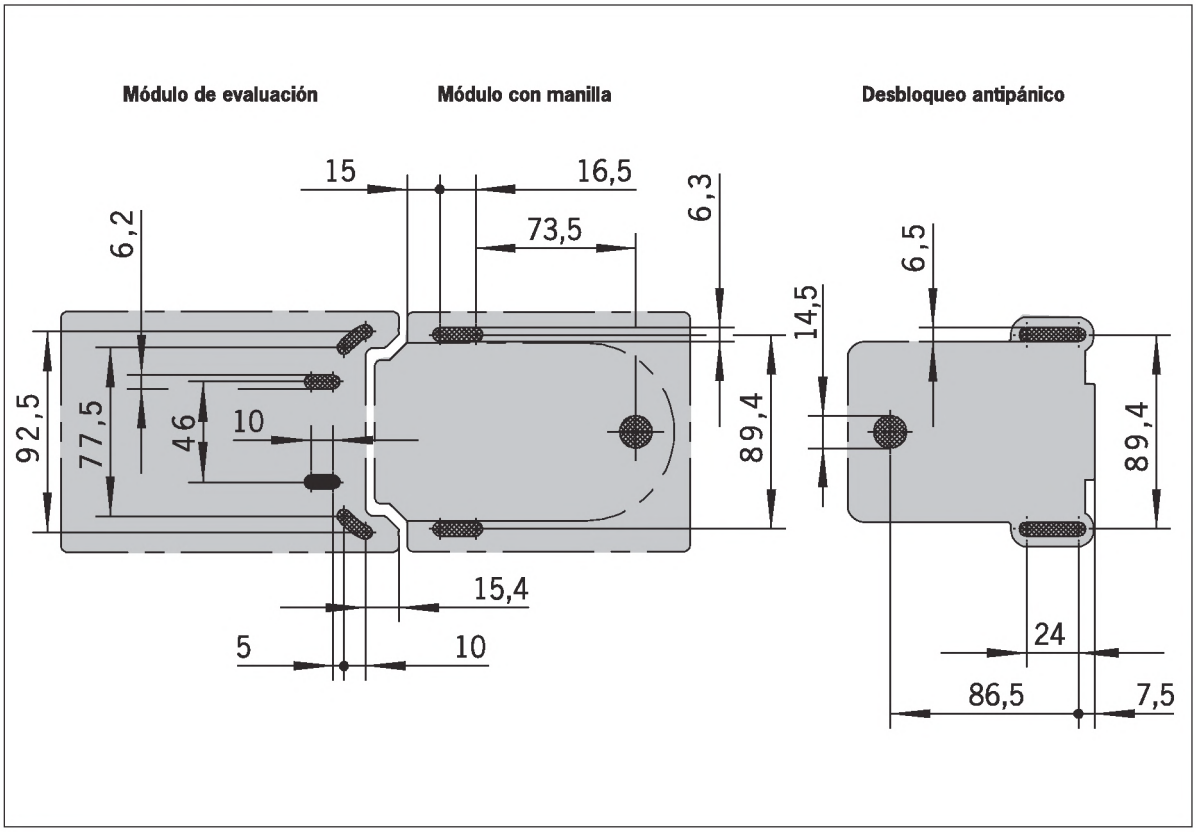


Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad.

Sistema de seguridad MGB-...-AP.../MGB-...-AR...

EUCHNER

Plantilla de taladros



Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad.