

Familia de sistemas AP/AY

EUCHNER**Interruptor de seguridad CET.-AP-...
con bloqueo**

- ▶ Interruptor de seguridad con bloqueo
- ▶ Fuerza de bloqueo de hasta 6500 N
- ▶ Carcasa metálica
- ▶ Diagnóstico mediante 4 LED
- ▶ Grado de protección IP67
- ▶ Guiado de actuador con un elevado grado de libertad de movimiento
- ▶ Se permite el accionamiento por doble canal del solenoide
- ▶ Conexión mediante conectores
- ▶ Modelo con AS-Interface Safety at Work integrado, véase www.euchner.com

Aviso

El dispositivo debe utilizarse siempre en combinación con el actuador CET-A-....

Detalles**Dirección de ataque**

Cabezal girable en intervalos de 90°

Codificaciones disponibles

- ▶ Evaluación Unicode
- ▶ Evaluación Multicode

Tipos de bloqueo

CET3 Principio del bloqueo sin tensión
Bloqueo mediante fuerza de resorte. Desbloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo.

Vigilancia de la posición de la puerta: la salida de monitorización de la posición de la puerta OUT D se ajusta a HIGH en cuanto el actuador se encuentra sobre el expulsador desplegado (estado: puerta cerrada, bloqueo inactivo). La salida OUT D mantiene su ajuste incluso con el bloqueo activo.

CET4 Principio del bloqueo con tensión
Bloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo. Desbloqueo mediante fuerza de resorte.

Vigilancia de la posición de la puerta: la salida de monitorización de la posición de la puerta OUT D se ajusta a HIGH en cuanto el actuador se encuentra sobre el expulsador desplegado (estado: puerta cerrada, bloqueo inactivo). La salida OUT D mantiene su ajuste incluso con el bloqueo activo.

Entrada de configuración (opcional)

Algunos dispositivos con evaluación Unicode disponen de una entrada de configuración. Estos equipos solo pueden memorizarse si se conecta correctamente la entrada de configuración. Esto también incrementa la seguridad contra la manipulación.

Desbloqueo auxiliar

Incluido de serie en todas las versiones.

Desbloqueo antipánico (opcional)

Algunos dispositivos cuentan con un desbloqueo antipánico (véase la tabla de pedido).

Desbloqueo por cable Bowden (opcional)

El dispositivo de desbloqueo por cable Bowden permite desbloquear a distancia el mecanismo de bloqueo por medio de un cable de tracción. La flexible instalación de este cable permite desbloquear el mecanismo de bloqueo cuando está montado en lugares inaccesibles.

Rampa doble

En las versiones con rampa doble, la aproximación puede producirse desde dos lados.



Los dispositivos con rampa doble también son adecuados para aquellas aplicaciones en las que se debe "pasar por encima" del interruptor. Un ejemplo son las puertas que pueden abrirse tanto para adentro como para afuera.

La rampa doble puede instalarse a posteriori (véase el apartado de accesorios en la página 146).

Indicador LED

STATE Estado

DIA Diagnóstico

LED 1 rojo Véase el esquema de conexiones

LED 2 verde Véase el esquema de conexiones

Conexiones adicionales (según la versión)

OUT Salida de monitorización (semiconductor)


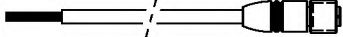

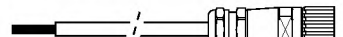

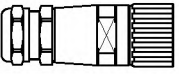

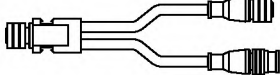


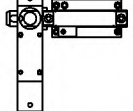
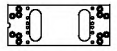
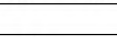






OUT D Salida de monitorización de posición de la puerta

DIA Salida de monitorización de diagnóstico

Más información

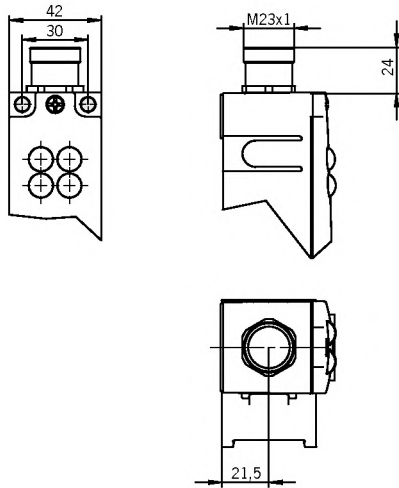
- ▶ Planos de dimensiones en la página 76
- ▶ Accesorios y repuestos en la página 75
- ▶ Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com.

Accesorios

Tipo	Modelo	
Material de conexión	Cable de conexión con conector 	 5 pin Página 123 y ss.
	Cable de conexión con conector 	 8 pin Página 126
	Conector hembra (para confeccionar) 	 19 pin Página 133
	Distribuidor en Y para la conexión a módulos de campo IP67 Para dispositivos AP con conector 2 x M12 de 5 polos con salida de monitorización (por ejemplo, CET-AP con esquema de conexiones B) para la conexión a módulos de campo con conector hembra M12 de 5 polos. 	 5 pin  2x M12 (Conector) Página 134
Cerrojos	Cerrojo para carcasas CET 	Página 139
Material de fijación	Placas de montaje 	Página 142
	Tornillos de seguridad 	Página 144
Otros accesorios	Pieza de bloqueo 	Página 144 y ss.
	Desbloqueo auxiliar con llave 	
	Desbloqueo de emergencia 	
	Cubierta 	
	Rampa doble 	
	Empuñadura para desbloqueo por cable Bowden 	

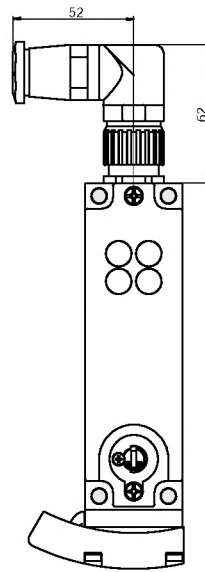
M23

Dimensiones con conector M23

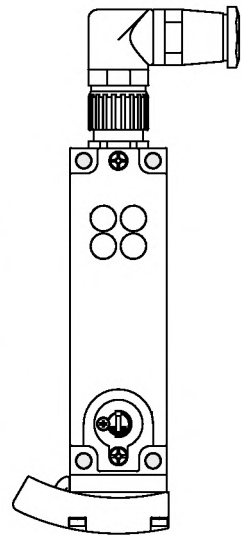


Con conector M23

Salida de cable a la izquierda



Salida de cable a la derecha

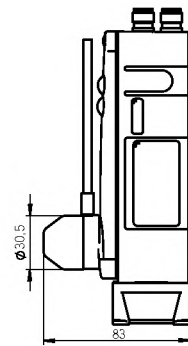
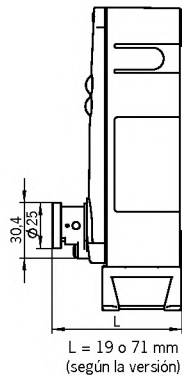
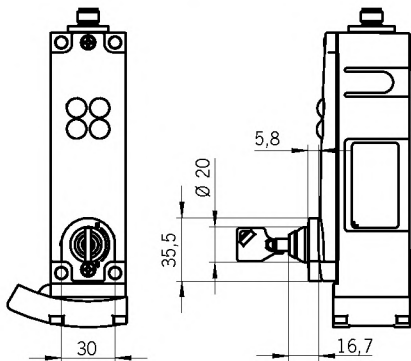


Modelos con posibilidades de desbloqueo manual

Con dispositivo de desbloqueo auxiliar con llave

Con dispositivo de desbloqueo de emergencia

Con desbloqueo por cable Bowden



M23 19
pin

CET

E M23 19
pin Esquema de conexiones E

Pin	Denominación	Función
1	UCM	Tensión de servicio del solenoide 24 V CC
2	-	No conectado
3	-	No conectado
4	OA	Salida de seguridad del canal A
5	OB	Salida de seguridad del canal B
6	UB	Tensión de servicio del sistema electrónico 24 V CC
7	RST	Entrada de reinicio
8	OUT D	Salida de monitorización de posición de la puerta
9	-	No conectado
10	OUT	Salida de monitorización del dispositivo de bloqueo
11	-	No conectado
12	FE	Tierra funcional
13	J	Entrada de configuración
14	-	No conectado
15	-	No conectado
16	-	No conectado
17	-	No conectado
18	OVUCM	Tensión de servicio del solenoide 0 V CC
19	O VUB	Tensión de servicio del sistema electrónico 0 V CC

Familia de
sistemas

AP/AY

“Desarrollada pensando en lo esencial: más seguridad y menos complejidad”.

- ▶ Interruptores de seguridad para el uso como sistemas independientes.
- ▶ Conexión directa a módulos de campo IP67 de diversos sistemas periféricos descentralizados (según la versión).
- ▶ Dos salidas de semiconductor seguras.
- ▶ Sincronización propia para detectar conexiones cruzadas.
- ▶ Conexión mediante conectores.
- ▶ Se permiten longitudes de cable de hasta 200 m.
- ▶ PL e/categoría 4 según EN ISO 13849-1.
- ▶ Amplia gama de dispositivos.