

Familia de sistemas BP



Interruptor de seguridad CTM-.BI-BP-... con bloqueo



- ▶ Interruptor de seguridad con capacidad de comunicación
- ▶ Preparado para la industria 4.0
- ▶ Interruptor de seguridad con bloqueo
- ▶ Fuerza de bloqueo de hasta 1300 N
- ▶ Diagnóstico mediante 3 LED
- ▶ Variante higiénica disponible

Aviso

El dispositivo debe utilizarse siempre en combinación con los actuadores A-B-A1-A1-....

Detalles

Codificaciones disponibles

- ▶ Evaluación Unicode
- ▶ Evaluación Multicode

Preparado para la industria 4.0

En combinación con una pasarela IO-Link de EUCHNER, el interruptor puede comunicarse y enviar datos de proceso y de dispositivo a sistemas de control superiores. Los numerosos mensajes de diagnóstico permiten solucionar problemas de forma rápida y precisa.

Tipos de bloqueo

LBI BiState

Entrada de accionamiento para bloqueo.

Este tipo de bloqueo dispone de una función que evita que el bloqueo activado se desactive en caso de un corte del suministro eléctrico.

CBI

Bistate

El dispositivo puede configurarse con la ayuda de actuadores de función. Según el actuador de función configurado, se activará o desactivará la monitorización de bloqueo.

Desbloqueo auxiliar (opcional)

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

Indicador LED

- STATE** Estado
- LOCK** Bloqueo
- DIA** Diagnóstico

Conexiones adicionales

- OD/C** Salida de monitorización de posición de la puerta y conexión de comunicación a una pasarela IO-Link de EUCHNER
- OI** Salida de monitorización de diagnóstico
- OL** Salida de monitorización del bloqueo

Más información

- ▶ Planos de dimensiones en la página 19
- ▶ Accesorios y repuestos en la página 19
- ▶ Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com.

Tabla de pedido

CTM-.BI-BP-...-SA-... con conectores M12

| N.º de pedido/artículo | Codificación U = Unicode M = Multicode | Desbloqueo auxiliar | Fuerza de encaje [N] | Variante higiénica | Safety Guard Lock (Bloqueo) Protección de personas o procesos | Esquema de conexiones en la página 31 | | |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| CTM-LBI | | | | | | | | |
| BiState | | | | | | | | |
| 166087 CTM-LBI-BP-U-AZ-SA-166087 | U | ● | 25 | | | A | Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com . | |
| 166088 CTM-LBI-BP-M-AZ-SA-166088 | M | ● | 25 | | | A | | |
| 166089 CTM-LBI-BP-U-AZ-SA-166089 | U | ● | 25 | | | B | | |
| 166090 CTM-LBI-BP-U-AZ-SA-166090 | M | ● | 25 | | | B | | |
| CTM-CBI | | | | | | | | |
| BiState | | | | | | | | |
| 165897 CTM-CBI-BP-U-AZ-SA-165897 | U | ● | 25 | | | B | | |

Familia de sistemas BP

EUCHNER**M12** **8 pin****Asignación de conexiones****A** **M12** **8 pin** Esquema de conexiones A

| Pin | Denominación | Función |
|-----|--------------|--|
| 1 | IMP | Entrada de control del solenoide 24 V CC |
| 2 | UB | Tensión de servicio del sistema electrónico y el solenoide 24 V CC |
| 3 | FO1A | Salida de seguridad del canal A |
| 4 | FO1B | Salida de seguridad del canal B |
| 5 | OI | Salida de monitorización de diagnóstico |
| 6 | OD/C | Salida de monitorización de posición de la puerta/comunicación |
| 7 | 0 VUB | Tensión de servicio del sistema electrónico y el solenoide 0 V CC |
| 8 | IMM | Entrada de control del solenoide 0 V CC |

B **M12** **8 pin** Esquema de conexiones B

| Pin | Denominación | Función |
|-----|--------------|--|
| 1 | IMP | Entrada de control del solenoide 24 V CC |
| 2 | UB | Tensión de servicio del sistema electrónico y el solenoide 24 V CC |
| 3 | FO1A | Salida de seguridad del canal A |
| 4 | FO1B | Salida de seguridad del canal B |
| 5 | OI | Salida de monitorización de diagnóstico |
| 6 | OD/C | Salida de monitorización de posición de la puerta/comunicación |
| 7 | OL | Salida de monitorización del dispositivo de bloqueo |
| 8 | 0 VUB | Tensión de servicio del sistema electrónico y el solenoide 0 V CC |

EUCHNERFamilia de
sistemas**BP**

“Interruptor de seguridad con capacidad de comunicación para las exigencias del futuro, listo para la industria 4.0”.

- ▶ Interruptores de seguridad para el uso como sistemas independientes.
- ▶ Comunicación compatible con la industria 4.0 y diagnóstico ampliado en combinación con una pasarela IO-Link GWY-CB o un relé de seguridad con pasarela IO-Link ESM-CB integrada.
- ▶ Conexión directa a módulos de campo IP67 de diversos sistemas periféricos descentralizados (según la versión).
- ▶ Dos salidas de semiconductor seguras.
- ▶ Periodo de riesgo extremadamente breve.
- ▶ 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.