

Interruptores de seguridad con perno de bloqueo

EUCHNER

Interruptor de seguridad TK con bloqueo (sin protección contra el cierre involuntario)



- ▶ Diseño basado en la carcasa de plástico TP con cabezal actuador y perno de bloqueo de metal
- ▶ Fuerzas de bloqueo elevadas de más de 5.000 N
- ▶ Dispositivo de desbloqueo auxiliar en la cabeza del interruptor
- ▶ Elemento actuador para el dispositivo auxiliar de desconexión en la parte frontal
- ▶ Entrada de cable M20 x 1,5



Función

El bloqueo se produce por elevación del perno de bloqueo que se inserta en un "alojamiento".

Desbloqueo auxiliar

Sirve para desbloquear el dispositivo de bloqueo con la ayuda de una llave triangular (DIN 22417). Llave triangular en los accesorios de la página 108.

Dispositivo auxiliar de desconexión

En caso de activación, se abre el contacto de apertura positiva NC 21-22 ó 41-42. El resguardo se mantiene cerrado. Para asegurarlo frente a una manipulación, el dispositivo auxiliar de desconexión debe sellarse (por ejemplo, utilizando laca de sellado).

Tensión de servicio del solenoide

- ▶ CA/CC 24 V +10 %, -15 %
- ▶ CA 230 V +10 %, -15 %

Tipos de bloqueo

TK1 Principio de bloqueo sin tensión, bloqueo mediante fuerza de resorte. Desbloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo.

TK2 Principio de bloqueo con tensión, bloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo. Desbloqueo mediante fuerza de resorte.

Elementos interruptores

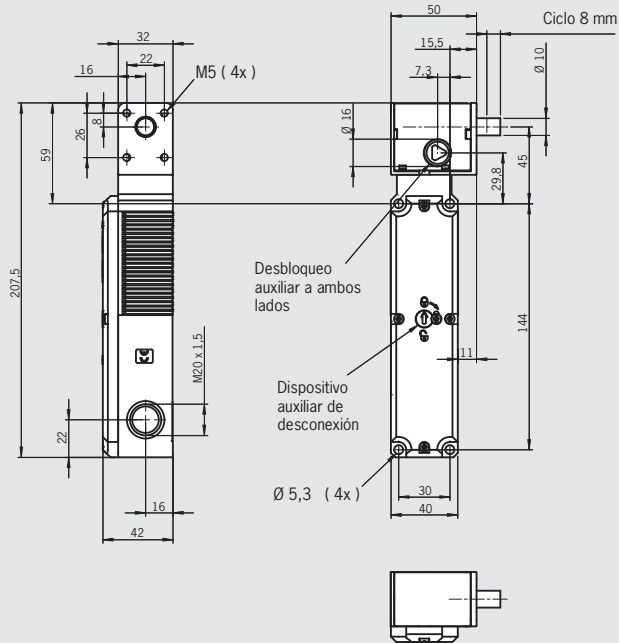
- ▶ **528** Contacto de conmutación de acción lenta 1 NC ⊕ + 1 NO
- ▶ **4131** Contacto de conmutación de acción lenta 2 NC ⊕ + 2 NO

Tabla de pedido

Serie	Conexión	Bloqueo	Elemento interruptor	Versión	Tensión de servicio del solenoide
					24 V CA/CC
TK	M Entrada de cable 3 x M20 x 1,5	1 Mecánico	528 1 NC ⊕ + 1 NO	A Perno de bloqueo derecha	094652 TK1-528AB024M
			4131 2 NC ⊕ + 2 NO	A Perno de bloqueo derecha	099686 TK1-4131AB024M
		2 Eléctrico	4131 2 NC ⊕ + 2 NO	A Perno de bloqueo derecha	099690 TK2-4131AB024M

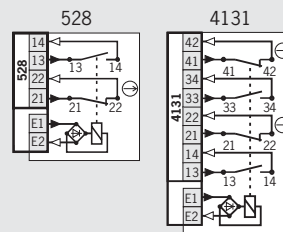
Entrada de cable M20 x 1,5
Perno de bloqueo derecha

Plano de dimensiones



Prensaestopos de cable en la página 108

Esquemas de conexiones Interruptor bloqueado



Funciones de conmutación en los datos técnicos de la página 150

