

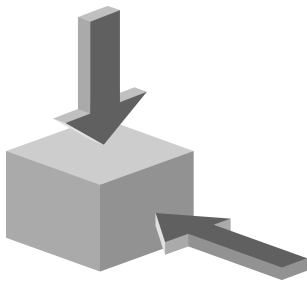
TP4-4141A024M (N.º de pedido 084275)

Interruptor de seguridad TP con contacto de monitorización de puerta

- ▶ Desbloqueo auxiliar en la parte frontal
- ▶ Con contacto de monitorización de puerta
- ▶ Recorrido prolongado horizontal



Dirección de ataque



Horizontal y vertical

Regulable en intervalos de 90°

Recorrido prolongado en caso de dirección de ataque horizontal

Tensión de servicio del solenoide

- ▶ 24 V CA/CC +10 %, -15 %

Tipo de bloqueo

TP4 Principio del bloqueo con tensión, bloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo.
Desbloqueo mediante fuerza de resorte.

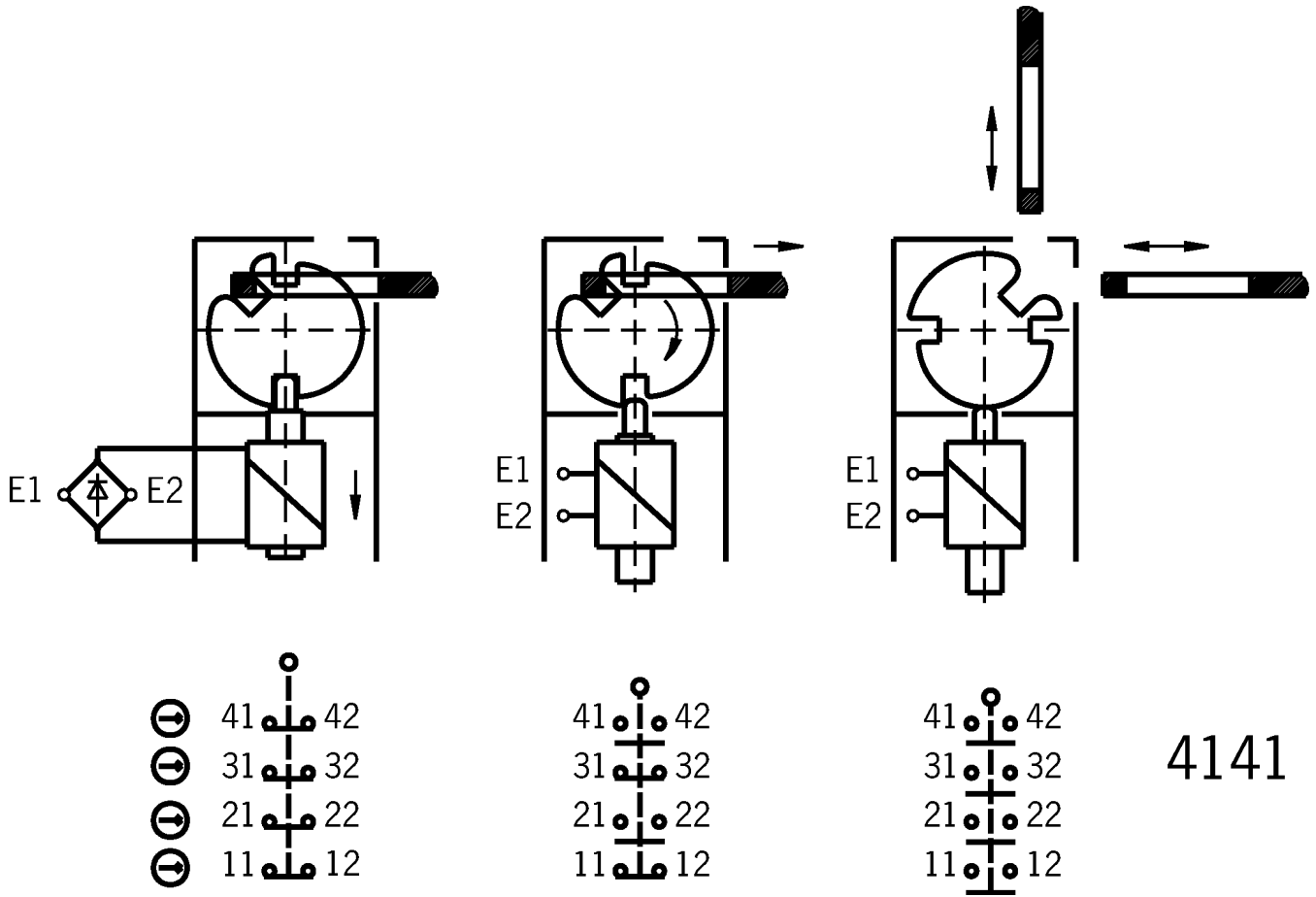
Elemento interruptor

4141 Contacto de conmutación de acción lenta 2 NC \rightarrow + 2 NC \rightarrow (contacto de monitorización de puerta)

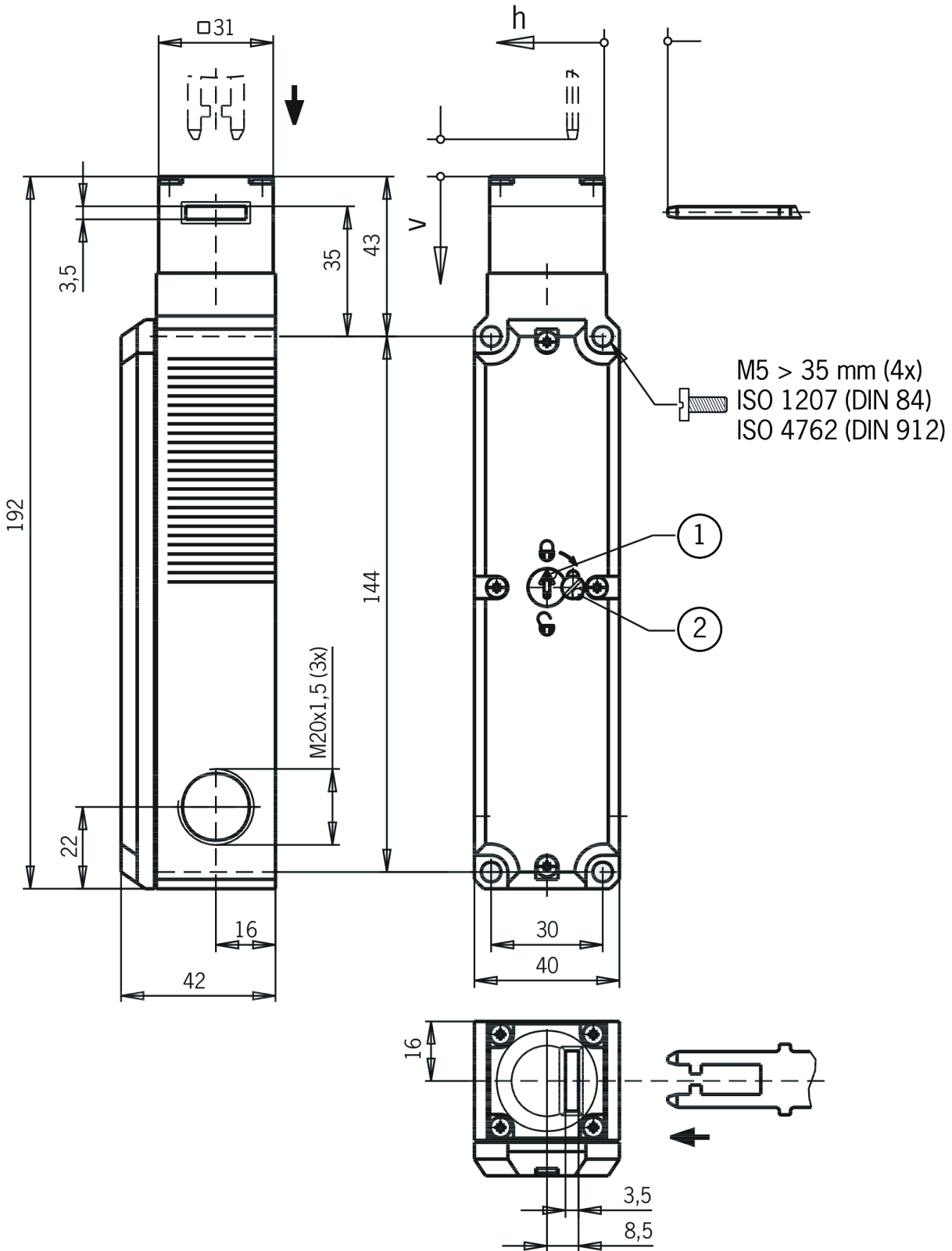
Desbloqueo auxiliar

Sirve para desbloquear el dispositivo de bloqueo con la ayuda de una herramienta. Para asegurarlo frente a una manipulación, el mecanismo de desbloqueo auxiliar está sellado.

Dibujos funcionales

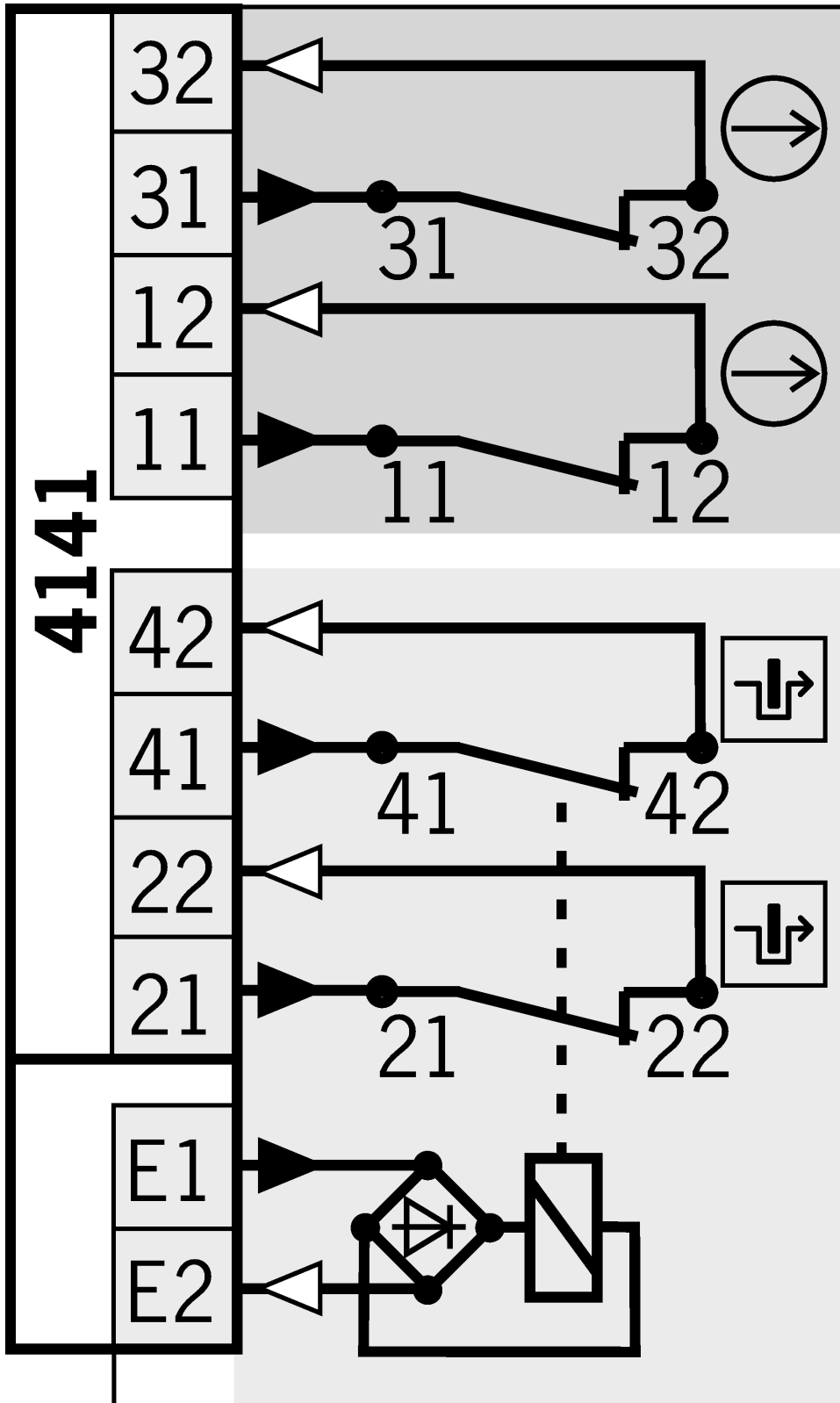


Dibujos acotados



- 1 Desbloqueo auxiliar
- 2 Tornillo de protección

Ejemplos de conexión



Control de la puerta

Control del solenoide

Datos técnicos

Homologaciones



Valores de conexión eléctrica

Potencia de conexión	8 W
Sección transversal de conexión	0.34 ... 1.5 mm ²
Tensión de aislamiento de referencia U _i	250 V
Resistencia a la sobretensión U _{imp}	2.5 kV
Categoría de uso	
	DC-13 4 A 24 V
	AC-15 4 A 230 V
Protección contra cortocircuitos según IEC 60269-1	4 A gG
Tensión de servicio del solenoide	
	CA/CC 24 V -15% ... +10%
Ciclo de trabajo del solenoide ED	100 %
Tensión de conmutación	
	Mín. a 10 mA 12 V
Corriente de conmutación	
	Mín. a 24 V 1 mA
Corriente térmica de referencia I _{th}	4 A

Valores mecánicos y entorno

Velocidad de ataque	max. 20 m/min
Tipo de conexión	
	3 x M20 x 1,5
Número de contactos de apertura positiva de posición de la puerta	2

Número de contactos de apertura positiva de monitorización de bloqueo	2
Fuerza de extracción	20 N
Frecuencia de accionamiento	max. 1200 1/h
Fuerza de actuación	10 N
Posición de montaje	Cualquiera
Vida mecánica	1 x 10 ⁶
Fuerza de retención	10 N
Principio de conmutación	Contacto de conmutación de acción lenta
Clase de protección	IP67
Temperatura ambiental	-20 ... +55 °C
Material	
	Contacto Aleación de plata dorada
	Carcasa Termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Fuerza de bloqueo F _{máx.}	1300 N
Fuerza de bloqueo F _{Zh}	1000 N
Principio de bloqueo	Principio del bloqueo con tensión

Valores característicos según EN ISO 13849-1 y EN IEC 62061

Supervisión del bloqueo y de la posición del resguardo	
B _{10D}	3 x 10 ⁶

En combinación con el actuador ACTUADOR-P-GT

Recorrido por inercia horizontal	2 mm
Recorrido por inercia vertical	1.5 mm

En combinación con el actuador ACTUADOR-P-GNT

Recorrido por inercia horizontal	7 mm
----------------------------------	------

Descargas

Alle Unterlagen zu diesem Material finden Sie auf unserer Website:

<https://www.euchner.de/es-es/a/084275/?#downloads-tab>

Datos de pedido

N.º de pedido	084275
Nombre de artículo	TP4-4141A024M
Peso bruto	0,47kg
Partida arancelaria	85365019000
ECLASS	27-27-26-03 Safety switch with guard control

Accesorios

Accesorios de conexión

Prensaestopas de cable M20 x 1,5, Ø cable 6 a 12 mm



086233
EKPM20/06 086233

Accesorios de montaje

Placas de montaje EMP-B1 para actuadores para los interruptores de seguridad CTP, CTA, TP...A, STA, STP, TX y TZ



093457
EMP-B1

Placas de montaje EMP-B2 para actuadores para los interruptores de seguridad CTP, CTA, TP...A, STA, STP, TX y TZ



093458
EMP-B2

Placas de montaje EMP-SB para interruptores de seguridad CTP, CTA, TP...A, STA, STP y TX



093456
EMP-SB

- ▶ Para el montaje vertical y horizontal de los interruptores de seguridad CTP, CTA, TP...A, STA, STP y TX

Soporte de fijación CTP/TP/STP GFK



096613
SCHALTERAUFNAHME TP/STP GFK

- ▶ Soporte de fijación de plástico reforzado con fibra de vidrio
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda

Soporte de fijación para cerrojo NP/TP



073539
SCHALTERAUFNAHME TP

- ▶ Soporte de fijación de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda

Actuador

Actuador acodado para interruptores de seguridad NP/GP/TP



070038
BETAETIGER-P-WT

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Actuadores con arandela de goma



059227
BETAETIGER-P-W

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador

Actuador acodado para interruptores de seguridad NP/GP/TP, recorrido prolongado



074577
BETAETIGER-P-WNT

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Actuadores con arandela de goma



074571
BETAETIGER-P-WN

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador

Actuador para interruptores de seguridad NP/GP/TP, recorrido prolongado



074570
BETAETIGER-P-GN

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador



074576
BETAETIGER-P-GNT

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Actuadores con arandela de goma

Actuador radial izquierdo/derecho para interruptores de seguridad NP/GP/TP



059440
RADIUSBETAETIGER-P-LR

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha y a la izquierda

Actuador radial izquierdo/derecho para interruptores de seguridad NP/GP/TP, recorrido prolongado



074573
RADIUSBETAETIGER-P-LRN

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha y a la izquierda

Actuador radial superior/inferior para interruptores de seguridad NP/GP/TP



070050
RADIUSBETAETIGER-P-OU

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Para puertas con sujeción en la parte superior e inferior

Actuador radial superior/inferior para interruptores de seguridad NP/GP/TP, recorrido prolongado



074572
RADIUSBETAETIGER-P-OUN

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Para puertas con sujeción en la parte superior e inferior

Interruptores de seguridad NP/GP/TP



070046

BETAETIGER-P-GT

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- ▶ Actuadores con arandela de goma



059226

BETAETIGER-P-G

- ▶ Actuador de acero inoxidable
- ▶ Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador

Ampliación de funciones

Cerradura para dispositivo de desbloqueo auxiliar para interruptores de seguridad CTP/CTA/TP/STP



086236

AE-K-A1-IULK1-86236

- ▶ Cerradura universal
- ▶ La llave puede extraerse en la posición de bloqueo y de desbloqueo.



084177

AE-K-A1-DULK1-84177

- ▶ Cerradura con cierre diverso
- ▶ La llave puede extraerse en la posición de bloqueo y de desbloqueo.



121917

AE-K-A1-ILK1-121917

- ▶ Cerradura universal
- ▶ La llave puede extraerse en la posición de bloqueo.



109212

AE-K-A1-IUK2-109212

- ▶ Cerradura universal
- ▶ La llave solo puede extraerse en la posición de desbloqueo.

Desbloqueo con restablecimiento automático para interruptores de seguridad CTP/CTA/TP/STP/MGB2/MGBS



103110

AE-R-A1-103110

Desbloqueo de emergencia para interruptores de seguridad CTP/CTA/TP/STP/MGB2



099877

AE-M-A1-99877

Desbloqueo por cable Bowden



096230

AE-B-A1-02,0-096230

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Sin reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del revestimiento 2 m (longitud del cable 6 m)



125582

AE-B-A1-06,0-125582

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Sin reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del cable 6 m (sin revestimiento)



098313

AE-B-A1-03,0-098313

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Sin reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del revestimiento 3 m (longitud del cable 6 m)



111233

AE-B-A1-03,0-F-111233

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del revestimiento 3 m (longitud del cable 6 m)



124770

AE-B-A1-06,0-F-124770

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del cable 6 m (sin revestimiento)



098314

AE-B-A1-04,0-098314

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Sin reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del revestimiento 4 m (longitud del cable 6 m)



097747

AE-B-A1-02,0-F-097747

- ▶ Uso como desbloqueo antipánico o desbloqueo de emergencia
- ▶ Reposicionamiento automático
- ▶ Longitud del revestimiento 2 m (longitud del cable 6 m)

Embudo de entrada para interruptor de seguridad NP...A/GP/TP...A



086237

EINFUEHRTRICHTER-P

Empuñadura para desbloqueo por cable Bowden

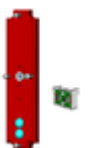


099795

AY-HDL-099795

- ▶ Adecuado para todos los dispositivos de desbloqueo por cable Bowden

Kit de led



093752

TP LED SET

- ▶ Kit de led

Led para integrar, emisión hacia delante



095510
EINBAULEUCHTE LED-F M20X1,5

Led para integrar, emisión lateral



087423
EINBAULEUCHTE LED M20X1,5

Manilla para desbloqueo antipánico para interruptores de seguridad TP/STP/STA



105329
FE-GRIFF

Pieza de bloqueo NP/GP/TP



096105
SPERREINSATZ TP

- ▶ Evita que se cierre la puerta accidentalmente.
- ▶ Puede asegurarse con candados.

Resorte de retención para mayor fuerza de retención

076501
RASTFEDER NP/TP

Cerrojo

Cerrojo 0 NP/TP para interruptores de seguridad NP, GP y TP



073535
RIEGEL 0 NP/TP OHNE RASTUNG

- ▶ Cerrojo de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ El actuador viene incluido en la entrega del cerrojo

Cerrojo 1 NP/TP para interruptores de seguridad NP, GP y TP



073536
RIEGEL 1 NP/TP 1X RASTUNG ZU

- ▶ Cerrojo de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ El actuador viene incluido en la entrega del cerrojo
- ▶ Pestillo en posición cerrada

Cerrojo BTC-T/GP... sin desbloqueo antipánico para interruptores de seguridad GP y TP



106301
BTC-T/GP-S-TH-00-X

- ▶ Cerrojo de aluminio
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ Actuador incluido

Cerrojo BTM-UNIP-S... para interruptores de seguridad TP, STP, STA, CTP y CTA



159951

BTM-UNIP-S-TH-00-X-159951

- ▶ Cerrojo de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ Actuador no incluido

Cerrojo TP-GFK para interruptores de seguridad TP y GP



096616

RIEGEL TP-GFK

- ▶ Cerrojo de plástico reforzado con fibra de vidrio
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ Actuador incluido

Cerrojo TP/GP... para interruptores de seguridad GP y TP



084432

RIEGEL TP-C

- ▶ Cerrojo de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la izquierda
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ Actuador incluido



084430

RIEGEL TP-A

- ▶ Cerrojo de acero
- ▶ Para puertas con sujeción a la derecha
- ▶ Bloqueable con candados en posición abierta
- ▶ Actuador incluido