

## ARTÍCULO 099272 STP3A-4141A024M

Descripción	Datos técnicos	Accesorios	Descargas
-------------	----------------	------------	-----------



### Características

- › Cabezal actuador de metal
- › Dispositivo de desbloqueo auxiliar en la parte frontal
- › Con contacto de monitorización de puerta

### Tensión de servicio del solenoide

- › 24 V CA/CC +10 %, -15 %

### Tipo de bloqueo

**STP3** Principio del bloqueo sin tensión, bloqueo mecánico. Desbloqueo aplicando tensión en el solenoide de bloqueo.

### Elemento interruptor

**4141** Contacto de conmutación de acción lenta 2 NC  $\ominus$  + 2 NC  $\ominus$  (contactos 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.

### Valores mecánicos y entorno

Material de la carcasa	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Peso	
neto	0,5 kg
Temperatura ambiental	-20 ... 55 °C
Grado de protección según IEC 60529	IP67
Vida útil mecánica	$1 \times 10^6$
Material del contacto	Aleación de plata dorada
Principio de activación	Contacto de conmutación de acción lenta
Posición de montaje	Cualquiera
Número de contactos de apertura positiva de posición de la puerta	2
Número de contactos de apertura positiva de monitorización de bloqueo	2
Tipo de conexión	
3 x	M20 x 1,5
Velocidad de ataque	
Máx.	20 m/min
Frecuencia de accionamiento	1200 1/h
Principio de bloqueo	Principio del bloqueo sin tensión
Fuerza de bloqueo $F_{m\acute{a}x}$	2500 N
Fuerza de bloqueo $F_{Zh}$ (según GS-ET-19)	2000 N
Fuerza de retención	20 N
Fuerza de extracción	30 N
Fuerza de actuación	35 N
Profundidad de inserción	Mín. 24,5 mm

### Valores de conexión eléctricos

Corriente térmica de referencia $I_{th}$	4 A
Categoría de uso según EN 60947-5-1	
AC-15	4A 230V
DC-13	4A 24V
Tensión de servicio del solenoide	
CA/CC	24 V -15% ... +10%
Protección contra cortocircuito según IEC 60269-1	
(Fusible)	4A gG
Tensión de aislamiento de referencia $U_i$	250 V

Resistencia a la sobretensión $U_{imp}$	2,5 kV
Voltaje de conmutación	
Mín. a 10 mA	12 V
Corriente de activación	
Mín. a 24 V	1 mA
Consumo de potencia	8 W
Tiempo de conexión del solenoide TC	100 %
Sección de conexión	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Valores de fiabilidad según EN ISO 13849-1

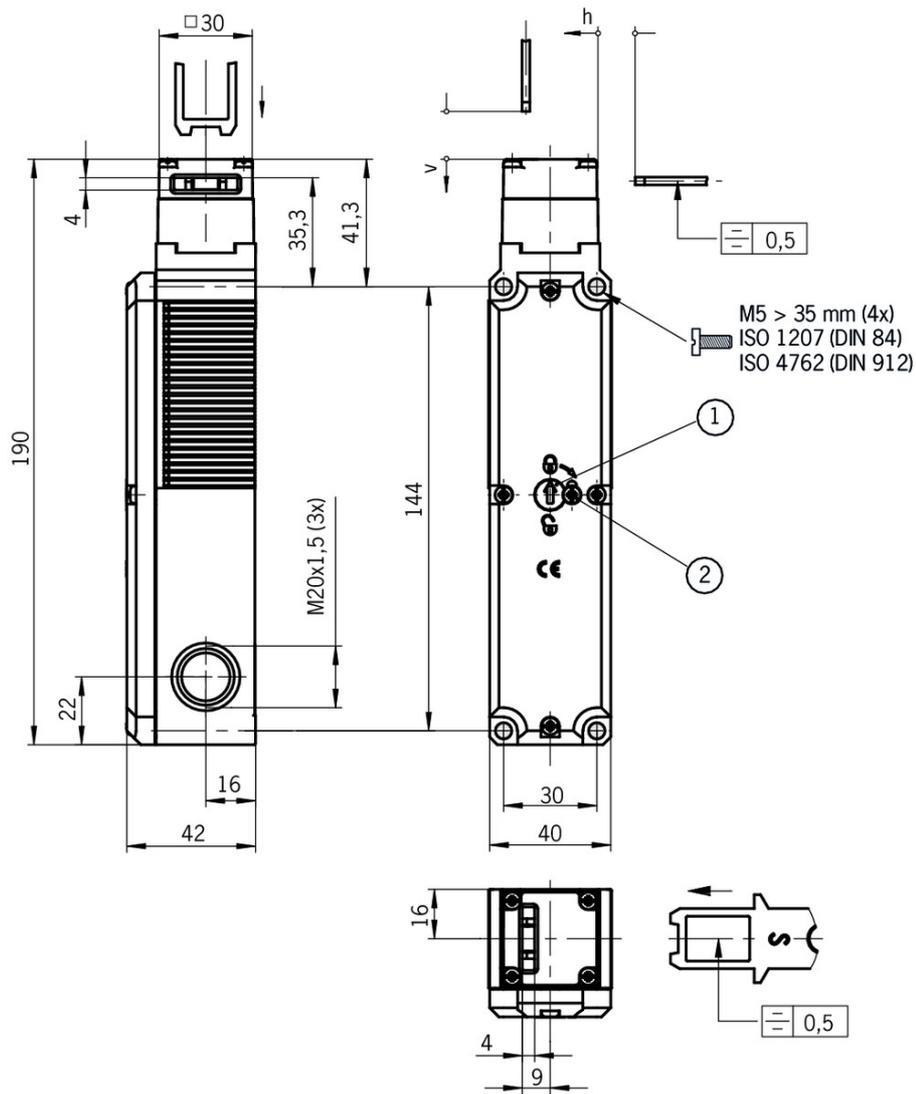
	<b>Supervisión del bloqueo y de la posición del resguardo de seguridad</b>
B10 <sub>d</sub>	5 x 10 <sup>6</sup>
	<b>Accionamiento del bloqueo</b>
Categoría	Dependiente del accionamiento externo del bloqueo
Nivel de prestaciones (Performance Level)	Dependiente del accionamiento externo del bloqueo
PFH <sub>d</sub>	Dependiente del accionamiento externo del bloqueo

### En combinación con Actuador BETAETIGER-S-GT-SN

#### Valores mecánicos y entorno

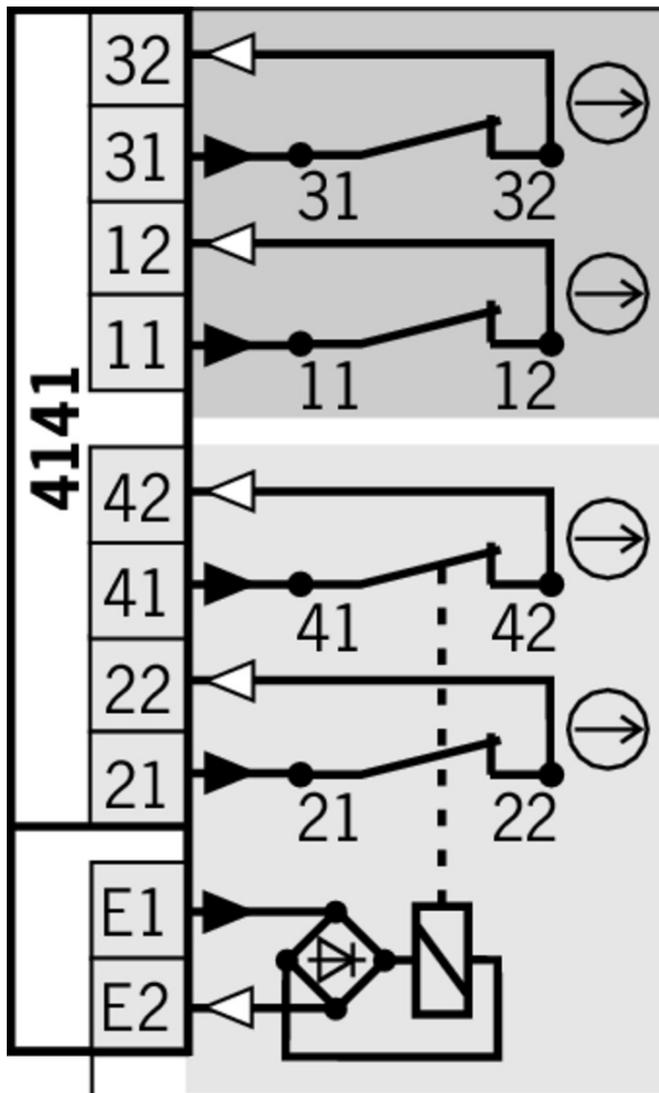
Recorrido por inercia	5 mm
-----------------------	------

## Plano de dimensiones



## Legende

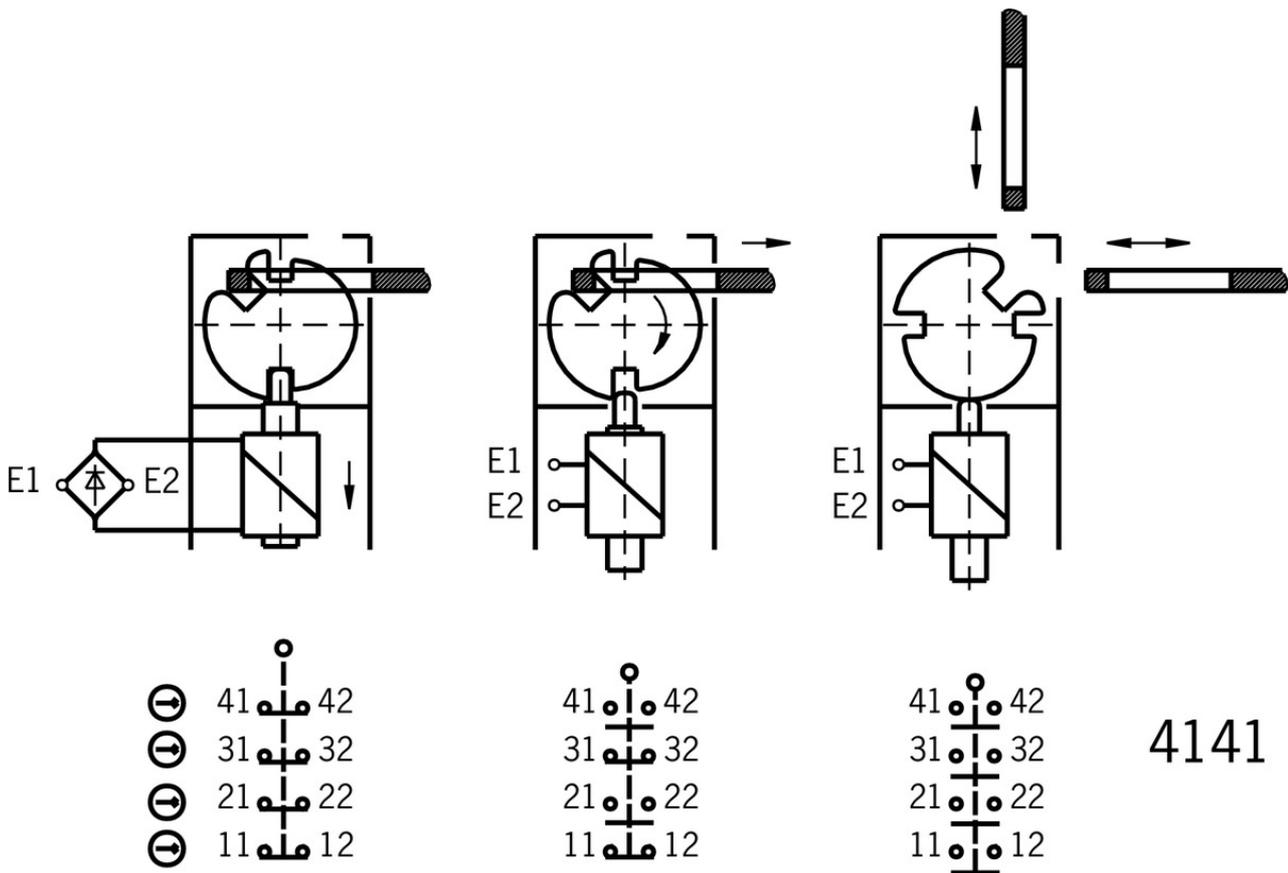
- 1 Desbloqueo auxiliar
- 2 Tornillo de seguridad



**Legende**

- Control del solenoide
- Control de la puerta

## Funciones de conmutación



## Actuador

- ☑ Actuador radial S izquierdo/derecho para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM/SGA

**096838** RADIUSBETAETIGER-S-LR-SN

☑ Características

- › 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 L izquierdo/derecho para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM para embudo de entrada

**096844** RADIUSBETAETIGER-S-LR-LN

☑ Características

- › 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 S para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM

**097861** BETAETIGER-S-G-SN-C2115

☑ Características

- › Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- › Medidas compatibles con el actuador TP P-G

---

**095738** BETAETIGER-S-GT-SN

☑ Características

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

☑ Actuador S acodado para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM

**095740** BETAETIGER-S-WQ-SN

☑ Características

- › Dos tornillos de seguridad de acero inoxidable por actuador
- 

☑ Actuador L para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM para embudo de entrada

**095739** BETAETIGER-S-GT-LN

☑ Características

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

☑ Actuador L acodado para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM para embudo de entrada

**095741** BETAETIGER-S-WQ-LN

☑ Características

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

☑ Actuador radial S superior/inferior para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM

**095315** RADIUSBETAETIGER-S-OU-SN

☑ Características

- › 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 L superior/inferior para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM para embudo de entrada

**096697** RADIUSBETAETIGER-S-OU-LN

☑ Características

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

## Ampliación de funciones

---

☑ Embudo de entrada para interruptores de seguridad SGP/STA/STP/STM/SGA

**093157** EINFUEHRTRICHTER-S

---

▼ Pieza de bloqueo STA/STP/SGA/SGP

**105701** SPERREINSATZ STP/STA

---

▼ Kit de LED

**098035** STP LED SET

---

▼ LED para integrar

**087423** EINBAULEUCHTE LED M20X1,5

---

**095510** EINBAULEUCHTE LED-F M20X1,5

---

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

**084177** SCHLOSS TP VERSCHIEDENSCHLIESSEND

---

**086236** SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND

---

**109212** SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND C2293

---

▼ Desbloqueo de emergencia para interruptores de seguridad CTP/TP/STP

**099877** NOTENTSPERRUNG TP/STP

---

▼ Desbloqueo con restablecimiento automático para interruptores de seguridad CTP/TP/STP

**103110** ENTRIEGELUNG RUECKSTELLEND TP/STP

---

▼ Dispositivo de desbloqueo por cable Bowden

**097952** BW-STP-C-2000

---

▼ Empuñadura para desbloqueo por cable Bowden

**099795** AY-HDL-099795

▼ Características

› Adecuado para todos los dispositivos de desbloqueo por cable Bowden

---

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

**105329** FE-GRIFF

---

## Accesorios de montaje

---

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

**093457** EMP-B1

---

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

**093458** EMP-B2

---

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

**093456** EMP-SB

▼ Características

› Para montaje vertical y horizontal de los interruptores de seguridad TP...A, STA, STP y TX

---

▼ Soporte de fijación TP-GFK

**096613** SCHALTERAUFNAHME TP/STP GFK

▼ Características

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

---

## Recambios

---

▼ Llave de repuesto para dispositivo de desbloqueo auxiliar con llave

**099434** ERSATZSCHLUESSEL GLEICHSCHL.0354

---

## Cerrojo

---

▼ Cerrojo S-... para interruptores de seguridad STA, STP, SGP y SGA

**096384** RIEGEL S-A



✓ Características

- › Cerrojo de acero
- › Para puertas con sujeción a la derecha
- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador



**096385** RIEGEL S-C

✓ Características

- › Cerrojo de acero
- › Para puertas con sujeción a la izquierda
- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador

✓ Cerrojo STP-GFK para interruptores de seguridad STA, STP, SGP y SGA



**098121** RIEGEL STP-GFK

✓ Características

- › 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
- › el material de suministro incluye el actuador

✓ Cerrojo BTC-ST/G... sin desbloqueo antipánico para interruptores de seguridad STA, STP, SGP y SGA



**106284** BTC-ST/G-S-TH-00-X

✓ Características

- › Cerrojo de aluminio
- › Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador

✓ Cerrojo BTC-ST/G... con desbloqueo antipánico para interruptores de seguridad STA, STP, SGP y SGA



**106285** BTC-ST/G-S-TH-01-F

✓ Características

- › Cerrojo de aluminio
- › Para puertas con sujeción a la derecha o a la izquierda
- › Palanca de desbloqueo antipánico desde la zona de peligro
- › Pulsador en posición abierta
- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador

✓ Cerrojo S-... con desbloqueo antipánico para interruptores de seguridad STA, STP, SGP y SGA



**096390** RIEGEL S-AF

✓ Características

- › Cerrojo de acero
- › Palanca de desbloqueo antipánico desde la zona de peligro
- › Para puertas con sujeción a la derecha
- › Botón de pestillo en posición abierta

- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador



## 096391 RIEGEL S-CF

### Características

- › Cerrojo de acero
- › Palanca de desbloqueo antipánico desde la zona de peligro
- › Para puertas con sujeción a la izquierda
- › Botón de pestillo en posición abierta
- › Bloqueable con candados en posición abierta
- › el material de suministro incluye el actuador

## Instrucciones

### Manual de instrucciones del interruptor de seguridad STP...

	N.º doc.	Versión	Idioma	Descargas
Betriebsanleitung Sicherheitsschalter STP... Operating Instructions Safety Switches STP... Manual de instrucciones del interruptor de seguridad STP... Mode d'emploi pour les interrupteurs de sécurité STP... Istruzioni di impiego dei finecorsa di sicurezza STP...	095803	08-12/14	    	8.0 MB
Инструкция по эксплуатации предохранительных выключателей STP...	095803	08-12/14		2.3 MB
İşletim kılavuzu Emniyet şalteri STP...	095803	08-12/14		2.3 MB

## Catálogos

### Interruptores de seguridad con carcasa plástica

	N.º doc.	Versión	Idioma	Descargas
Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse	096955	10-10/12		18.8 MB
Safety Switches with Plastic Housing	096956	10-10/12		18.7 MB
Interrupteurs de sécurité avec boîtier plastique	100677	10-10/12		19.2 MB
Interruptores de seguridad con carcasa plástica	104855	10-10/12		18.7 MB
Bezpečnostní spínače s plastovým pouzdem	121649	10-10/12		6.8 MB

## Declaración de conformidad

### CE-Declaración de Conformidad

N.º doc.	Versión	Idioma	Descargas
----------	---------	--------	-----------

EG-Konformitätserklärung	077153	23-05/15		0.3 MB
EC-Declaration of Conformity				
CE-Declaración de Conformidad				
CE-Déclaration de Conformité				
CE-Dichiarazione di conformità				

ES prohlášení o shodě

	N.º doc.	Versión	Idioma	Descargas
ES prohlášení o shodě	111196	05-05/15		0.8 MB
EF-overensstemmelseserklæring				
Δήλωση πιστότητας EK				
EY-vaatimuksenmukaisuusvakuutus				
EK-típusbizonyítvány				
EG-conformiteitsverklaring				
Deklaracja zgodności WE				
Declaração de Conformidade CE				
Declarație de conformitate CE				
ES vyhlášení o zhode				
EF-overensstemmelseserklæring				

**Datos CAD**

Datos CAD para este artículo en TraceParts