

STP-TW-3A-2131AC024SR11 (N° DE COMMANDE 106547)

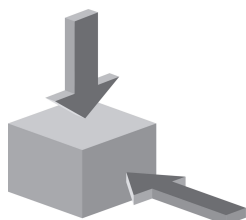
Interrupteur de sécurité STP-TWIN, connecteur SR11, avec contact d'état de porte

- ▶ Deux têtes d'actionnement en métal
- ▶ Surveillance simultanée de deux portes de protection
- ▶ Déverrouillage auxiliaire sur la face avant
- ▶ Avec contact d'état de porte
- ▶ Avec connecteur SR11



Description

Sens d'attaque



Illustration

Horizontal et vertical

Réglable par pas de 90°

Tension de service de l'électroaimant

- ▶ AC/DC 24 V +10%, -15%

Mode d'interverrouillage

STP3 Verrouillage hors tension, interverrouillage mécanique. Déverrouillage par application de tension au niveau de l'électroaimant d'interverrouillage.

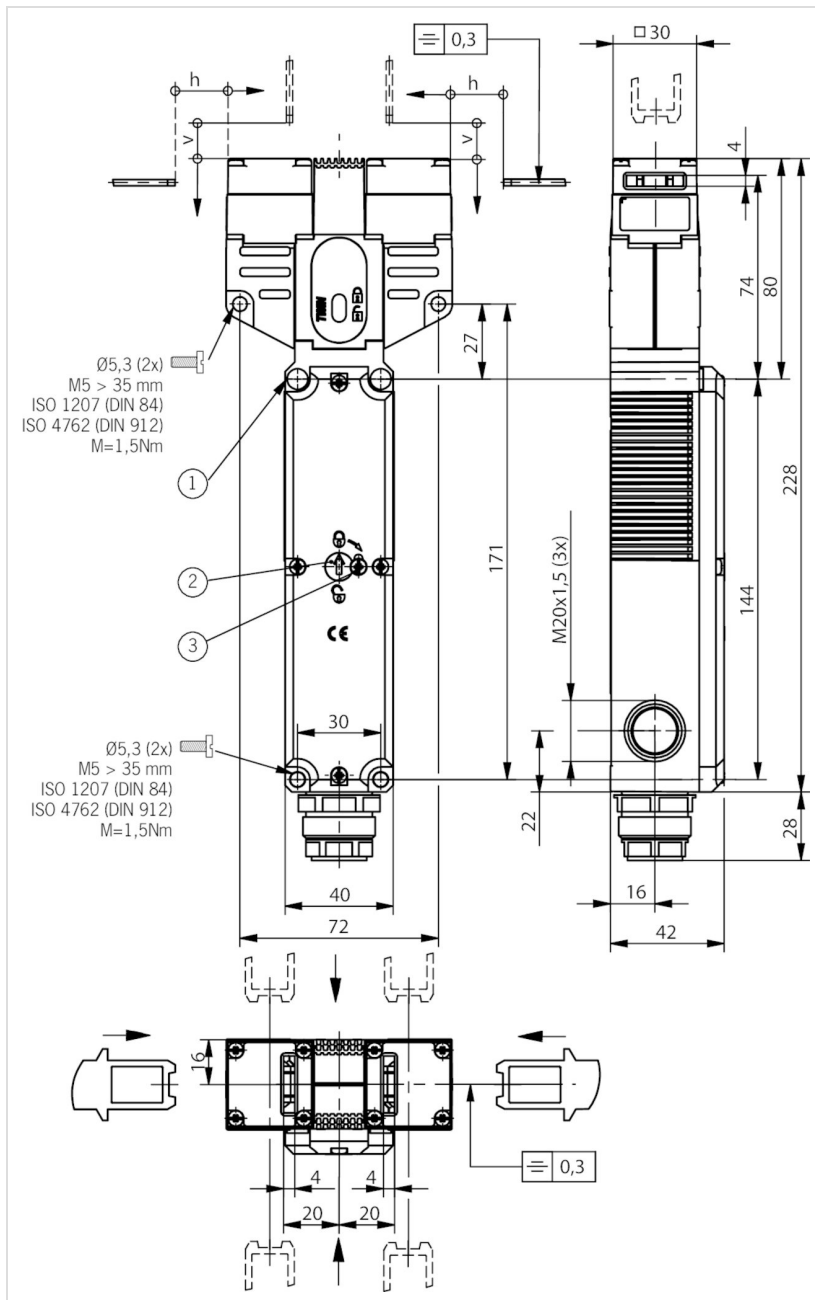
Élément de commutation

2131 Élément de contact à action lente 2 O \rightarrow + 1 F + 1 O (contact d'état de porte)

Déverrouillage auxiliaire

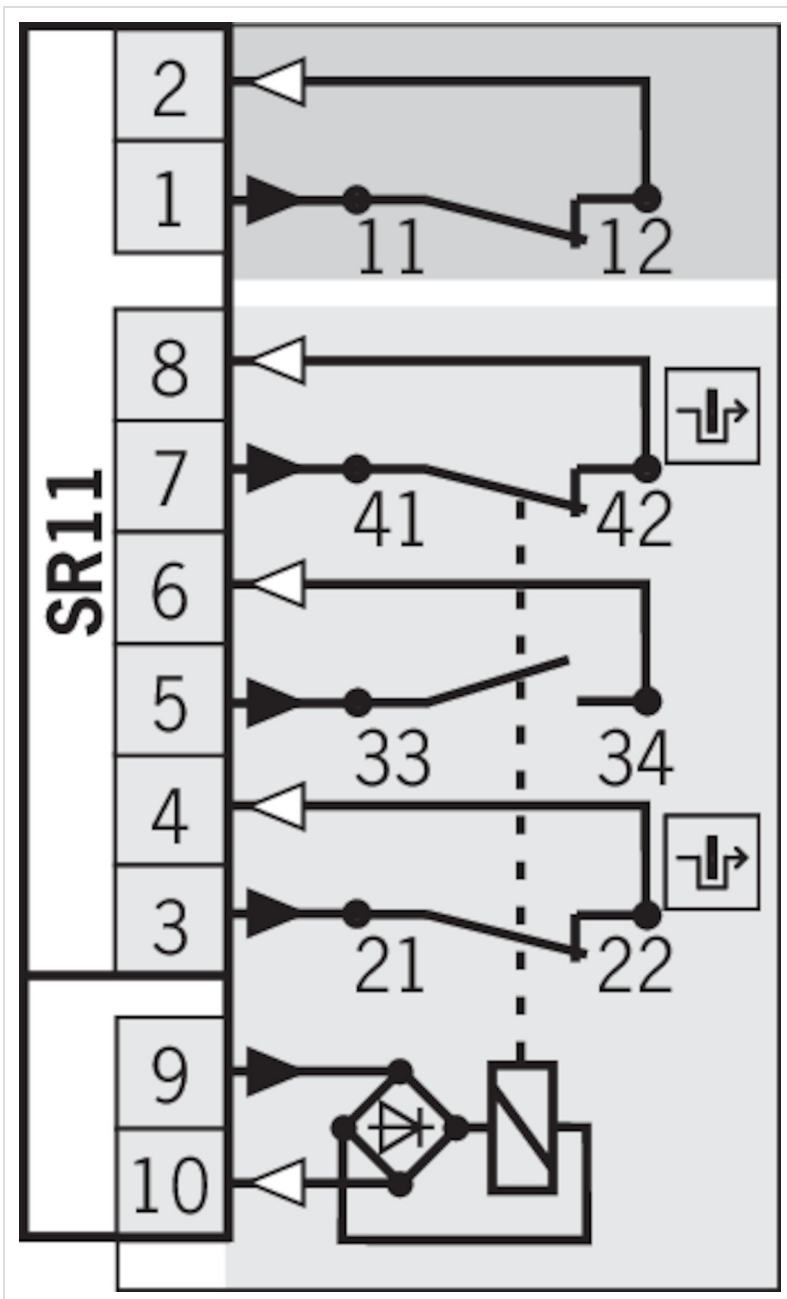
Permet de débloquer l'interverrouillage à l'aide d'un outil. Le déverrouillage auxiliaire est scellé au moyen de vernis pour empêcher toute tentative de manipulation.

Dimensions



- 1 Ne pas visser ici (2x)
- 2 Déverrouillage auxiliaire
- 3 Vis de protection

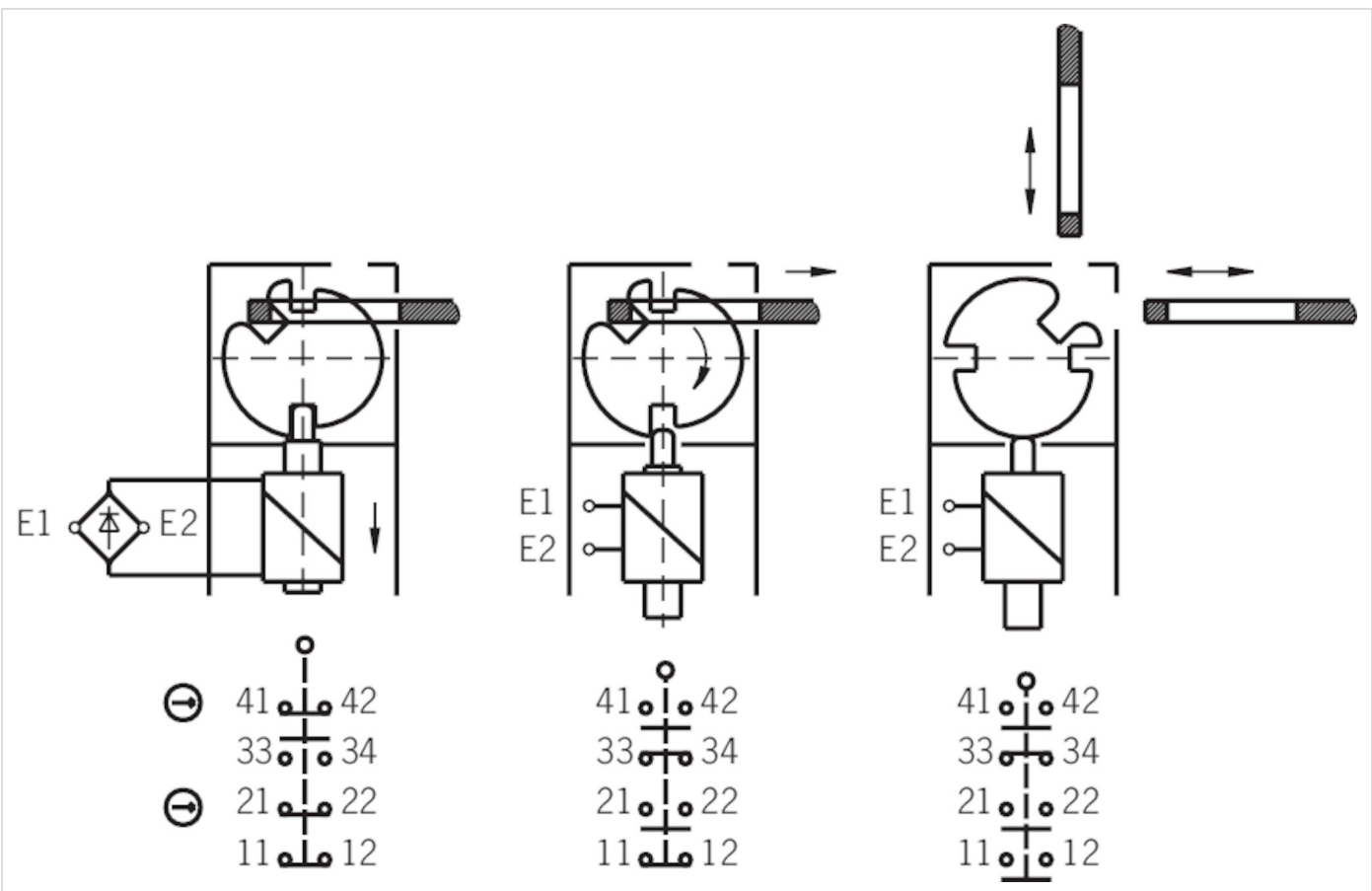
2131



□ Contrôle électroaimant

■ Contrôle de porte

Fonctions de commutation



Caractéristiques techniques

Homologations



Valeurs mécaniques et environnement

Matériau du boîtier

	Boîtier	Thermoplastique renforcé avec des fibres de verre
Masse	nette	0,5 kg
Température ambiante		-20 ... 55 °C
Indice de protection		IP65
Durée de vie mécanique		1 x 10 ⁶
Matériau des contacts		Alliage argent, doré par soufflage
Principe de commutation		Élément de contact à action lente
Position de montage		Au choix
Nombre de contacts à ouverture position de porte		1
Nombre de contacts à ouverture positive contrôle d'interverrouillage		2
Nombre de contacts à fermeture contrôle d'interverrouillage		1
Type de raccordement		
	1 x	Connecteur SR11 (11 broches + PE (non raccordé))
Vitesse d'attaque		max.20 m/min
Fréquence d'actionnement		max.1200 1/h
Principe d'interverrouillage		Verrouillage hors tension
Force de retenue F _{max}		2500 N
Force de retenue F _{Zh}		2000 N
Force de maintien		20 N
Force de retrait		30 N
Force d'actionnement		35 N
Profondeur d'insertion		24,5 mm

Valeurs de connexion électrique

Courant assigné thermique I _{th}		4 A
Catégorie d'emploi selon EN 60947-5-1		
	AC-15	4A 50V
	DC-13	4A 24V
Tension de service de l'électroaimant		
	AC/DC	24 V -15% ... +10%
Protection contre les courts-circuits selon IEC 60269-1		4A gG
Tension assignée d'isolement U _i		50 V
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}		1,5 kV
Tension de commutation		
	min. à 10mA	12 V
Pouvoir de coupure		
	min. à 24V	1 mA
Puissance absorbée		8 W
Facteur de service de l'électroaimant ED		100 %

Valeurs de fiabilité selon EN ISO 13849-1

	Surveillance de l'interverrouillage et de la position du protecteur
B10 _d	5 x 10 ⁶
	Commande d'interverrouillage
Catégorie	Fonction de la commande extérieure de l'interverrouillage
Performance Level	Fonction de la commande extérieure de l'interverrouillage
PFH _d	Fonction de la commande extérieure de l'interverrouillage

En combinaison avec Actionneur BETAETIGER-S-GT-SN

Valeurs mécaniques et environnement

Surcourse	5 mm
-----------	------

Accessoires

Actionneur

Languette L coudée pour interrupteurs de sécurité SGA/SGP/STA/STP/STM pour plaque de protection



105809
BETAETIGER-S-WT-LN-C2115

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Languettes avec silent blocks
- ▶ Rayon de porte minimum 300 mm

Languette S coudée pour interrupteurs de sécurité SGA/SGP/STA/STP/STM



095740
BETAETIGER-S-WQT-SN

- ▶ Deux vis de sécurité fournies



115073
BETAETIGER-S-W-SN-C2115

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Rayon de porte minimum 300 mm



105808
BETAETIGER-S-WT-SN-C2115

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Languettes avec silent blocks
- ▶ Rayon de porte minimum 300 mm

Languette S pour interrupteurs de sécurité SGA/SGP/STA/STP/STM



097861
BETAETIGER-S-G-SN-C2115

- ▶ Deux vis de sécurité fournies
- ▶ Dimensions compatibles avec la languette droite TP P-G



095738
BETAETIGER-S-GT-SN

- ▶ Deux vis de sécurité fournies
- ▶ Languettes avec silent blocks

Languette articulée S gauche/droite pour interrupteurs de sécurité SGA/SGP/STA/STP/STM



096838
RADIUSBETAETIGER-S-LR-SN

- ▶ Languette en acier inoxydable
- ▶ Deux vis de sécurité fournies
- ▶ Pour portes sur charnières à droite et à gauche

Languette articulée S haut/bas pour interrupteurs de sécurité SGA/SGP/STA/STP/STM



095315
RADIUSBETAETIGER-S-OU-SN

- ▶ Languette en acier inoxydable
- ▶ Deux vis de sécurité fournies
- ▶ Pour portes sur charnières en haut et en bas

Fonctions supplémentaires

Dispositif de consignation STA/STP/SGA/SGP/STM



105701
SPERREINSATZ STP/STA

- ▶ Empêche la fermeture involontaire de la porte
- ▶ Peut être sécurisé par cadenas

Déverrouillage de secours pour interrupteurs de sécurité CTP/TP/STP



099877
NOTENTSPERRUNG TP/STP

Déverrouillage par câble Bowden



096230
AE-B-A1-02,0-096230

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ sans réarmement
- ▶ Longueur de gaine 2 m (longueur de câble 6 m)



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

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ Auto-réarmement
- ▶ Longueur de gaine 2 m (longueur de câble 6 m)



098313
AE-B-A1-03,0-098313

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ sans réarmement
- ▶ Longueur de gaine 3 m (longueur de câble 6 m)



111233
AF-R-A1-03 0-F-111233

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours



AE-B-A1-03,0-F-11200

- ▶ pour déverrouillage de secours
- ▶ Auto-réarmement
- ▶ Longueur de gaine 3 m (longueur de câble 6 m)



098314
AE-B-A1-04,0-098314

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ sans réarmement
- ▶ Longueur de gaine 4 m (longueur de câble 6 m)



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

- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ Auto-réarmement
- ▶ Longueur de câble 6 m (sans gaine)



125582
AE-B-A1-06,0-125582

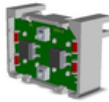
- ▶ Utilisable comme déverrouillage interne ou déverrouillage de secours
- ▶ sans réarmement
- ▶ Longueur de câble 6 m (sans gaine)

Déverrouillage à réarmement pour interrupteurs de sécurité CTP/TP/STP



103110
ENTRIEGELUNG RUECKSTELLEND
TP/STP

Kit LED



098035
STP LED SET

LED intégrée, direction d'émission latérale



087423
EINBAULEUCHTE LED M20X1,5

LED intégrée, direction d'émission par l'avant



095510
EINBAULEUCHTE LED-F M20X1,5

Poignée de déverrouillage



099795
AY-HDL-099795

- ▶ pour tous les dispositifs de déverrouillage par câble



Serrure pour déverrouillage auxiliaire pour interrupteurs de sécurité CTP/TP/STP



084177
SCHLOSS TP
VERSCHIEDENSCHLIESSEND

- ▶ Serrure à fermeture différenciée
- ▶ Clé retirable en position "déverrouillée", "verrouillée"



086236
SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND

- ▶ Serrure universelle
- ▶ Clé retirable en position "déverrouillée", "verrouillée"



109212
SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND
C2293

- ▶ Serrure universelle
- ▶ Clé retirable uniquement en position "déverrouillée"



121917
SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND
C2416

- ▶ Serrure universelle
- ▶ Clé retirable en position "verrouillée"

Matériel de raccordement

Connecteur SR11 pour interrupteurs de sécurité NZ et TZ

070859
SR11EF

- ▶ Contacts à sertir
- ▶ Câble en option
- ▶ Détrompeur

054773
SR11WF

- ▶ Contacts à sertir
- ▶ Connecteur coudé à 90° en option
- ▶ Câble en option
- ▶ Détrompeur

091296
SR11AM2-M20

- ▶ Contacts à sertir
- ▶ Câble en option
- ▶ Détrompeur

Câble de raccordement avec connecteur SR11, 5m



077629
C-M26F12-12X1,00PU05,0-MA-
077629

- ▶ Connecteur femelle SR11, 11 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 5 m

- ▶ Avec extrémité de câble libre

Câble de raccordement avec connecteur SR11, 10m



077630
C-M26F12-12X1,00PU10,0-MA-
077630

- ▶ Connecteur femelle SR11, 11 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 10 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre

Câble de raccordement avec connecteur SR11, 15m



077631
C-M26F12-12X1,00PU15,0-MA-
077631

- ▶ Connecteur femelle SR11, 11 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 15 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre

Câble de raccordement avec connecteur SR11, 20m



096632
C-M26F12-12X1,0PU20,0-MA-096632

- ▶ Connecteur femelle SR11, 11 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 20 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre

Câble de raccordement avec connecteur SR11, 25m



094749
C-M26F12-12X1,0PU25,0-MA-094749

- ▶ Connecteur femelle SR11, 11 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 25 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre

Pièces détachées

Clé de rechange pour déverrouillage auxiliaire



099434
ERSATZSCHLUESSEL
GLEICHSCHL0354

Contact

🏠 EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen

☎ +49 711 7597-0

📠 +49 711 753316

✉ info(at)euchner.de