

ARTIKEL 084142 TP3-2131A024M

Beschreibung	Technische Daten	Zubehör	Downloads
--------------	------------------	---------	-----------



Merkmale

- › Hilfsentriegelung an der Frontseite
- › Mit Türmeldekontakt
- › Vergrößerter Nachlauf horizontal

Anfahrriichtung



› Abbildung

Horizontal und vertikal
Umstellbar in 90°-Schritten
Vergrößerter Nachlauf bei Anfahrriichtung horizontal

Magnetbetriebsspannung

- › AC/DC 24 V +10%, -15%

Zuhaltungsart

TP3 Ruhestromprinzip, Zuhaltung durch Federkraft. Entriegelung durch Anlegen von Spannung am Zuhaltemagnet.

Schaltelement

2131 Schleichschaltglied 2 Ö \ominus + 1 S + 1 Ö (Türmeldekontakt)

Hilfsentriegelung

Dient zum Entsperren der Zuhaltung mit Hilfe von Werkzeug. Zur Sicherung gegen Manipulation ist die Hilfsentriegelung durch Sicherungslack versiegelt.

Zulassungen



Mechanische Werte und Umgebung

Gehäusewerkstoff		Glasfaserverstärkter Thermoplast
Masse	netto	0,5 kg
Umgebungstemperatur		-20 ... 55 °C
Schutzart		IP67
Mechanische Lebensdauer		1×10^6
Kontaktwerkstoff		Silberlegierung, hauchvergoldet
Schaltprinzip		Sleichschaltglied
Einbaulage		beliebig
Anzahl Zwangsöffner Türstellung		2
Anzahl Öffner		1
Anzahl Schließer		1
Anschlussart		3 x M20 x 1,5
Anfahrsgeschwindigkeit	max.	20 m/min
Betätigungshäufigkeit		1200 1/h
Zuhaltungsprinzip		Ruhestromprinzip
Zuhaltekraft F_{\max}		1300 N
Zuhaltekraft F_{Zh}		1000 N
Rückhaltekraft		10 N
Auszugskraft		20 N
Betätigungskraft		10 N

Elektrische Anschlusswerte

thermischer Bemessungsstrom I_{th}	4 A
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V DC-13 4A 24V
Magnetbetriebsspannung	AC/DC 24 V -15% ... +10%
Kurzschlusschutz nach IEC 60269-1 (Sicherung)	4A gG
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV
Schaltspannung	min. bei 10mA 12 V
Schaltstrom	min. bei 24V 1 mA
Anschlussleistung	8 W
Magnet-Einschaltdauer ED	100 %
Anschlussquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm ²

Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1

	Überwachung der Zuhaltung und der Stellung der Schutzeinrichtung
B10 _D	3 x 10 ⁶
	Ansteuerung der Zuhaltung
Kategorie	Abhängig von der externen Ansteuerung der Zuhaltung
Performance Level	Abhängig von der externen Ansteuerung der Zuhaltung
PFH _D	Abhängig von der externen Ansteuerung der Zuhaltung

in Kombination mit Betätiger BETAETIGER-P-GT

Mechanische Werte und Umgebung

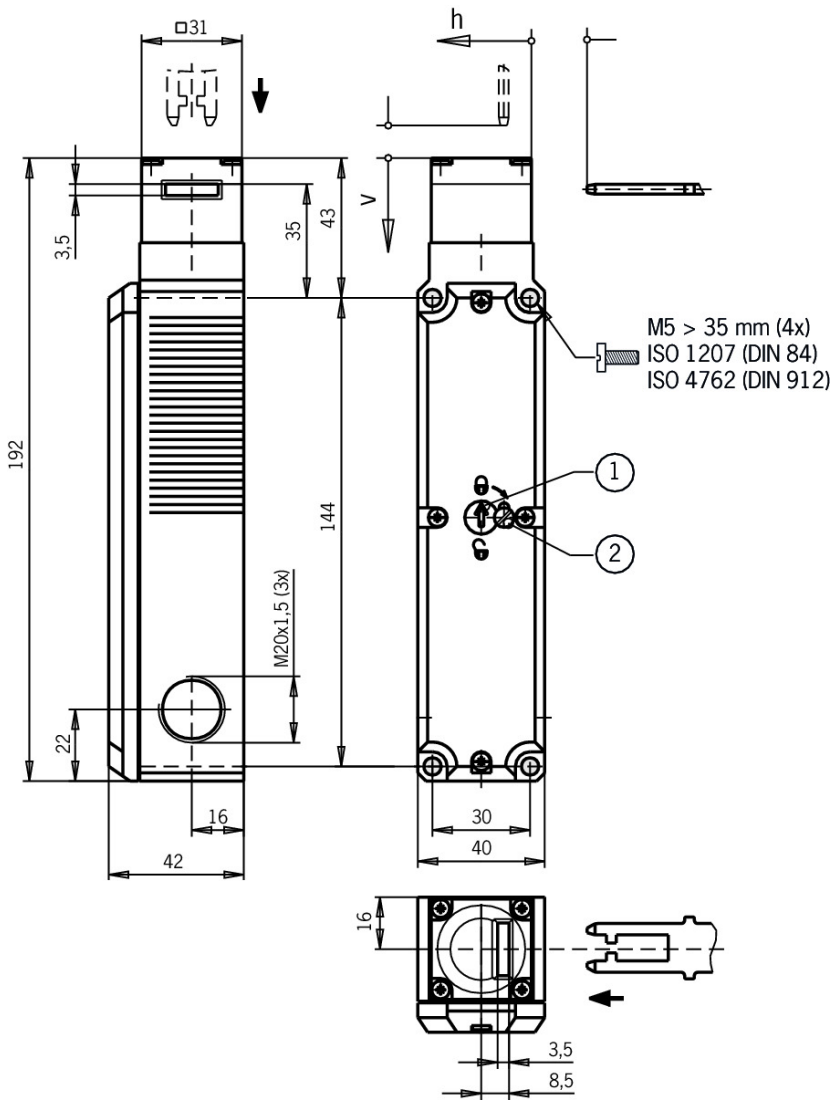
Nachlauf A B C D E	2 mm
Nachlauf K L M N	1,5 mm

in Kombination mit Betätiger BETAETIGER-P-GNT

Mechanische Werte und Umgebung

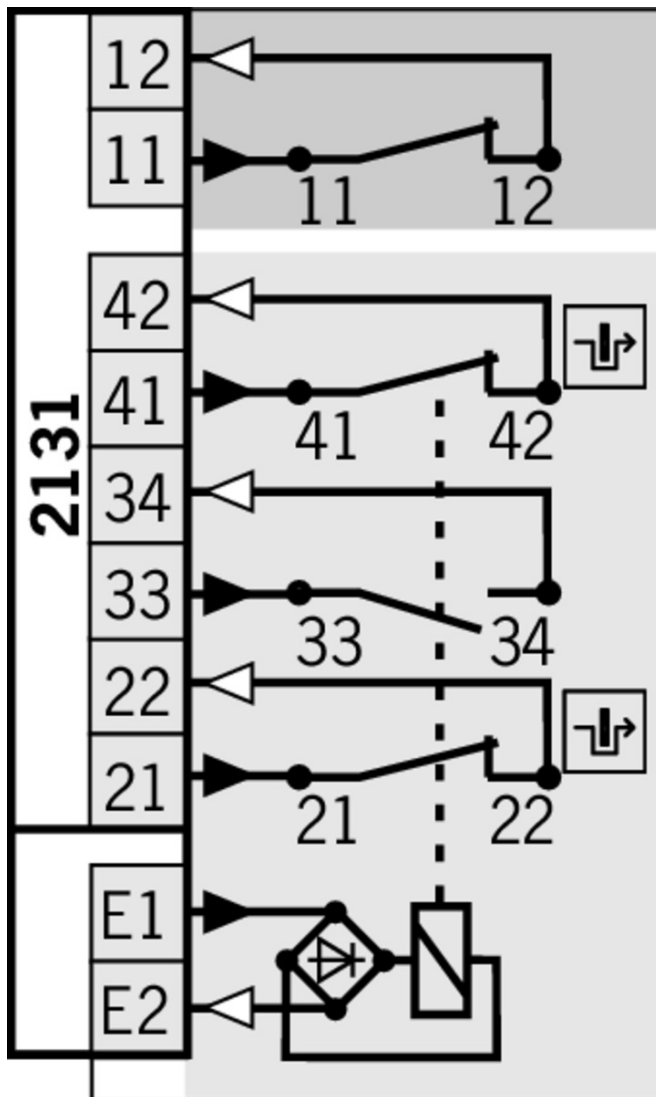
Nachlauf A B C D E	7 mm
--------------------	------

Maßzeichnung



Legende

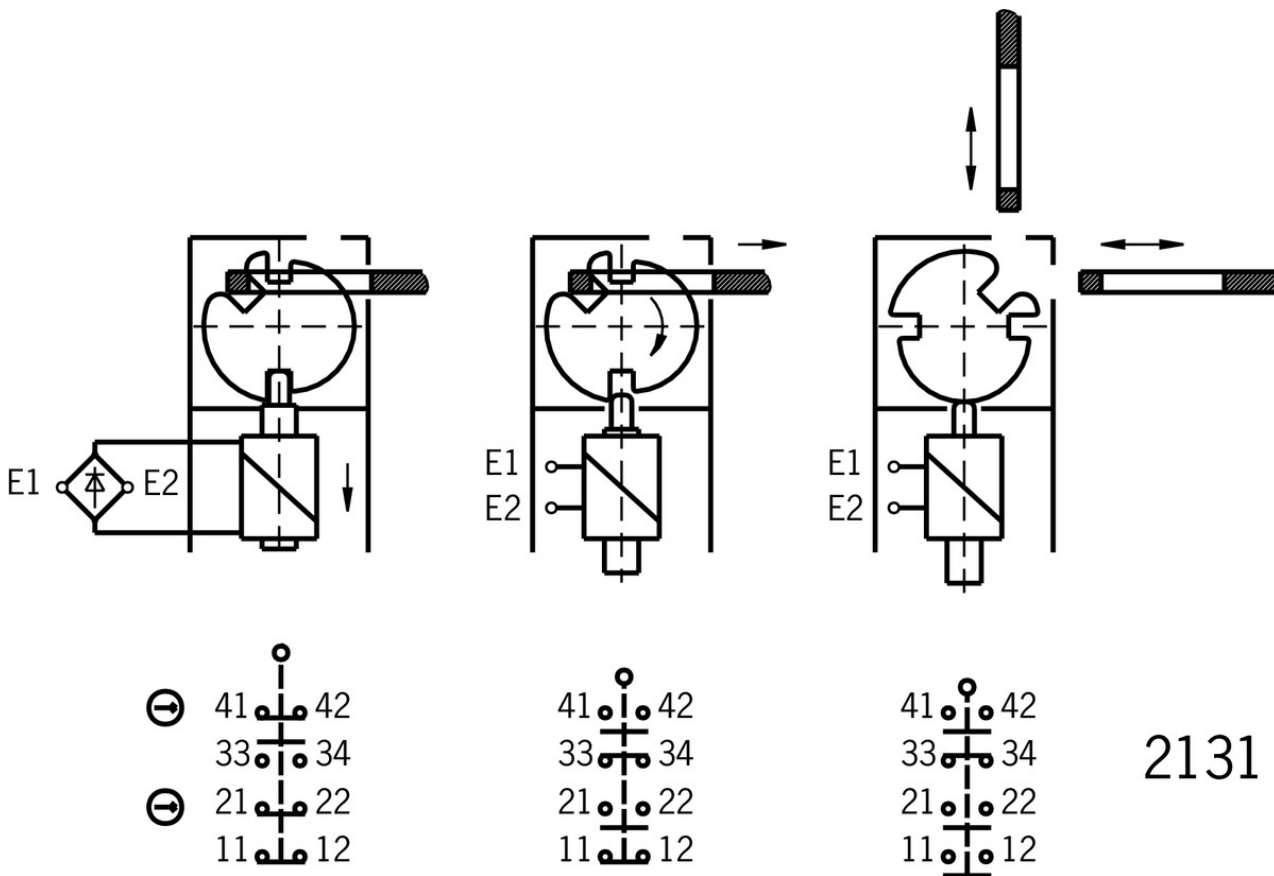
- 1 Hilfsentriegelung
- 2 Sicherungsschraube



Legende

- Magnetüberwachung
- Türüberwachung

Schaltfunktionen



Betätiger

☑ Betätiger für Sicherheitsschalter NP/GP/TP



059226 BETAETIGER-P-G

☑ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



070046 BETAETIGER-P-GT

☑ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Betätiger mit Gummitülle

☑ Betätiger für Sicherheitsschalter NP/GP/TP, vergrößerter Nachlauf



074570 BETAETIGER-P-GN

☑ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074576 BETAETIGER-P-GNT

☑ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
 - › Betätiger mit Gummitülle
-

▼ Betätiger abgewinkelt für Sicherheitsschalter NP/GP/TP, vergrößerter Nachlauf



074571 BETAETIGER-P-WN

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
-



074577 BETAETIGER-P-WNT

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
 - › Betätiger mit Gummitülle
-

▼ Betätiger abgewinkelt für Sicherheitsschalter NP/GP/TP



070038 BETAETIGER-P-WT

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
 - › Betätiger mit Gummitülle
-



059227 BETAETIGER-P-W

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
-

▼ Radiusbetätiger oben/unten für Sicherheitsschalter NP/GP/TP



070050 RADIUSBETAETIGER-P-OU

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
 - › Für oben und unten angeschlagene Türen
-

▼ Radiusbetätiger links/rechts für Sicherheitsschalter NP/GP/TP



059440 RADIUSBETAETIGER-P-LR

▼ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
 - › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
 - › Für rechts und links angeschlagene Türen
-

▼ Radiusbetätiger oben/unten für Sicherheitsschalter NP/GP/TP, vergrößerter Nachlauf

074572 RADIUSBETAETIGER-P-OUN

▼ Merkmale



- › Betätiger aus Niro
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Für oben und unten angeschlagene Türen

☑ Radiusbetätiger links/rechts für Sicherheitsschalter NP/GP/TP, vergrößerter Nachlauf



074573 RADIUSBETAETIGER-P-LRN

☑ Merkmale

- › Betätiger aus Niro
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Für rechts und links angeschlagene Türen

Riegel

☑ Riegel 0 NP/TP für Sicherheitsschalter NP, GP und TP



073535 RIEGEL 0 NP/TP OHNE RASTUNG

☑ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
- › Für links oder rechts angeschlagene Türen
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Betätiger im Riegel-Lieferumfang enthalten

☑ Riegel BTC-T/GP... ohne Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter GP und TP



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

☑ Merkmale

- › Riegel aus Aluminium
- › Für links oder rechts angeschlagene Türen
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten

☑ Riegel TP-GFK für Sicherheitsschalter TP und GP



096616 RIEGEL TP-GFK

☑ Merkmale

- › Riegel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- › Für links oder rechts angeschlagene Türen
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten

☑ Riegel TP/GP... für Sicherheitsschalter GP und TP



084430 RIEGEL TP-A

☑ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
- › Für rechts angeschlagene Türen
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten



084432 RIEGEL TP-C

▼ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
 - › Für links angeschlagene Türen
 - › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrrbar
 - › Betätiger im Lieferumfang enthalten
-

▼ Riegel 1 NP/TP für Sicherheitsschalter NP, GP und TP



073536 RIEGEL 1 NP/TP 1X RASTUNG ZU

▼ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
 - › Für links oder rechts angeschlagene Türen
 - › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrrbar
 - › Betätiger im Riegel-Lieferumfang enthalten
 - › Rastung Stellung zu
-

▼ Riegel TP/GP... mit Fluchentriegelung für Sicherheitsschalter GP und TP



086186 RIEGEL TP-AF

▼ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
 - › Hebel zur Fluchentriegelung aus dem Gefahrenbereich
 - › Für rechts angeschlagene Türen
 - › Rastknopf in geöffneter Stellung
 - › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrrbar
 - › Betätiger im Lieferumfang enthalten
-



086188 RIEGEL TP-CF

▼ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
 - › Hebel zur Fluchentriegelung aus dem Gefahrenbereich
 - › Für links angeschlagene Türen
 - › Rastknopf in geöffneter Stellung
 - › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrrbar
 - › Betätiger im Lieferumfang enthalten
-

▼ Riegel BTC-T/GP... mit Fluchentriegelung für Sicherheitsschalter GP und TP



106302 BTC-T/GP-S-TH-01-F

▼ Merkmale

- › Riegel aus Aluminium
 - › Für links oder rechts angeschlagene Türen
 - › Hebel zur Fluchentriegelung aus dem Gefahrenbereich
 - › Druckknopf in geöffneter Stellung
 - › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrrbar
 - › Betätiger im Lieferumfang enthalten
-

▼ Riegel TP-GFK-F mit Fluchentriegelung für Sicherheitsschalter TP und GP

097602 RIEGEL TP-GFK-F

▼ Merkmale



- › Riegel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- › Für links oder rechts angeschlagene Türen
- › Hebel zur Fluchtentriegelung aus dem Gefahrenbereich
- › Rastknopf in geöffneter Stellung
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperribar
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten

Funktionserweiterung

▼ Schloss für Hilfsentriegelung für Sicherheitsschalter CTP/TP/STP



109212 SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND C2293

▼ Merkmale

- › Schloss gleichschließend
- › Schlüssel nur in Stellung "entriegelt" abziehbar



086236 SCHLOSS TP GLEICHSCHLIESSEND

▼ Merkmale

- › Schloss gleichschließend
- › Schlüssel in Stellung "entriegelt", "verriegelt" abziehbar



084177 SCHLOSS TP VERSCHIEDENSCHLIESSEND

▼ Merkmale

- › Schloss verschiedenschließend
- › Schlüssel in Stellung "entriegelt", "verriegelt" abziehbar

▼ Griff für Bowdenzugentriegelung



099795 AY-HDL-099795

▼ Merkmale

- › passend für alle Bowdenzugentriegelungen

▼ Bowdenzugentriegelung



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchtentriegelung oder Notentsperrung
- › nicht selbststrückstellend
- › Mantellänge 3 m (Seillänge 6 m)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchtentriegelung oder Notentsperrung
- › nicht selbststrückstellend
- › Mantellänge 4 m (Seillänge 6 m)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchtentriegelung oder Notentsperrung

- › nicht selbstrückstellend
- › Mantellänge 2 m (Seillänge 6 m)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchentriegelung oder Notentsperrung
- › selbstrückstellend
- › Mantellänge 2 m (Seillänge 6 m)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchentriegelung oder Notentsperrung
- › selbstrückstellend
- › Mantellänge 3 m (Seillänge 6 m)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchentriegelung oder Notentsperrung
- › selbstrückstellend
- › Seillänge 6 m (ohne Mantel)



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

▼ Merkmale

- › Verwendbar als Fluchentriegelung oder Notentsperrung
- › nicht selbstrückstellend
- › Seillänge 6 m (ohne Mantel)

▼ Notentsperrung für Sicherheitsschalter CTP/TP/STP



099877 NOTENTSPERRUNG TP/STP

▼ Entriegelung rückstellend für Sicherheitsschalter CTP/TP/STP



103110 ENTRIEGELUNG RUECKSTELLEND TP/STP

▼ Einbauleuchte LED



087423 EINBAULEUCHTE LED M20X1,5



095510 EINBAULEUCHTE LED-F M20X1,5

▼ Sperreinsatz NP/GP/TP



096105 SPERREINSATZ TP

▼ Merkmale

- › Verhindert ein unbeabsichtigtes Schließen der Tür
- › Kann mit Vorhängeschlössern gesichert werden

-
- ▼ Rastfeder für erhöhte Rückhaltekraft

076501 RASTFEDER NP/TP

-
- ▼ LED-Set



093752 TP LED SET

- ▼ Merkmale
 - › LED-Set

-
- ▼ Einführtrichter für Sicherheitsschalter NP..A/GP/TP..A



086237 EINFUEHRTRICHTER-P

-
- ▼ Griff für Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter TP/STP/STA



105329 FE-GRIFF

Montagezubehör

-
- ▼ Montageplatten EMP-B1 für Betätiger für Sicherheitsschalter CTP, TP...A, STA, STP, TX und TZ



093457 EMP-B1

-
- ▼ Montageplatten EMP-SB für Sicherheitsschalter CTP, TP...A, STA, STP und TX



093456 EMP-SB

- ▼ Merkmale
 - › Für senkrechte und waagrechte Montage des Sicherheitsschalters TP...A, STA, STP und TX

-
- ▼ Montageplatten EMP-B2 für Betätiger für Sicherheitsschalter CTP, TP...A, STA, STP, TX und TZ



093458 EMP-B2

-
- ▼ Sicherheitsschrauben M5 x 25

073457 M5X25/V100

- ▼ Merkmale
 - › Sicherheitsschrauben M5 x 25

› Verpackungseinheit 100 Stück

▼ Sicherheitsschrauben für Betätiger, M5 x 10

073455 M5X10-NIRO/V100 NZ/TZ

▼ Merkmale

- › Sicherheitsschrauben M5 x 10
 - › Verpackungseinheit 100 Stück
-

▼ Sicherheitsschrauben für Sicherheitsschalter M4 x 14, großer Kopf

086232 M4X14-NIRO/V100

▼ Merkmale

- › Sicherheitsschrauben M4 x 14 (großer Kopf)
 - › Verpackungseinheit 100 Stück
-

▼ Schalteraufnahme für Riegel NP/TP



073539 SCHALTERAUFNAHME TP

▼ Merkmale

- › Schalteraufnahme aus Stahl
 - › Für links oder rechts angeschlagene Türen
-

▼ Schalteraufnahme TP/STP GFK



096613 SCHALTERAUFNAHME TP/STP GFK

▼ Merkmale

- › Schalteraufnahme aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 - › Für links oder rechts angeschlagene Türen
-

Anschlussmaterial

▼ Kabelverschraubungen M20x1,5















086233 EKPM20/06 086233

Anleitungen

▼ Betriebsanleitung Sicherheitsschalter TP...

Dok.-Nr. **Version** **Sprache** **Download**

Betriebsanleitung Sicherheitsschalter TP... Operating Instructions Safety Switches TP... Manual de instrucciones Interruptores de seguridad TP... Mode d'emploi pour les interrupteurs de sécurité TP... Istruzioni di impiego dei finecorsa di sicurezza TP...	084123	14-12/14	    	 7.1 MB
Návod k použití Bezpečnostní spínač TP...	084123	14-12/14		 2.1 MB
Driftsvejledning for sikkerhedsafbryder TP...	084123	14-12/14		 1.5 MB
Instruções de operação das chaves de segurança TP...	084123	14-12/14		 1.5 MB







Kataloge

▼ Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse

	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
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

Konformitätserklärung

▼ EG-Konformitätserklärung

	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
EG-Konformitätserklärung EC-Declaration of Conformity CE-Declaración de Conformidad CE-Déclaration de Conformité CE-Dichiarazione di conformità	077153	24-01/16	    	 1.1 MB

CAD-Daten

CAD Daten für diesen Artikel auf TraceParts