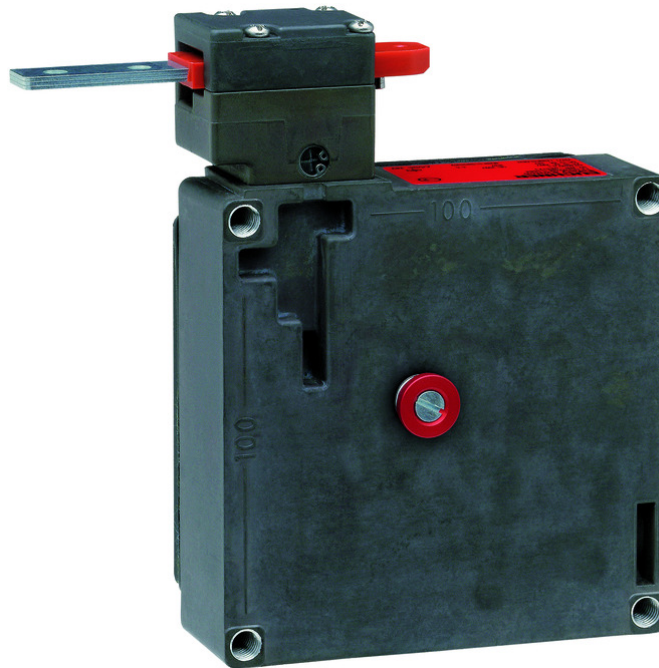


ARTIKEL 083171 TZ1RE024M-C1684

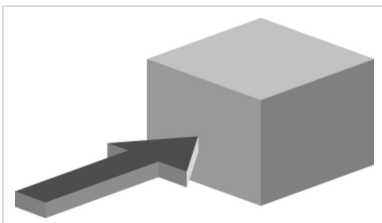
Beschreibung	Technische Daten	Zubehör	Downloads
--------------	------------------	---------	-----------



Merkmale

- › Hilfsentriegelung an der Frontseite
- › Fluchtentriegelung an der Rückseite mit Druckknopf
- › Zwei LED-Anzeigen, rot und grün
- › Betätigerkopf rechts montiert

Anfahrriichtung



- › Abbildung
Horizontal
Umstellbar in 90°-Schritten

Magnetbetriebsspannung und LED-Funktionsanzeige

- › 24 V AC/DC -15%, +10%

Zuhaltungsart

TZ1 Ruhestromprinzip, Zuhaltung durch Federkraft. Entriegelung durch Anlegen von Spannung am Hubmagnet.

Schaltelement

SK Zur Überwachung der Tür-/Betätigerstellung

ÜK Zur Überwachung der Zuhaltung (eingebauter Hubmagnet)

528H Schleichschaltglied 1 Ö⊕ + 1 S

Hilfsentriegelung

Dient zum Entsperren der Zuhaltung mit Hilfe von Werkzeug. Eine Plombe kann zur Sicherung gegen Manipulation angebracht werden. Plombensatz und Hilfswerkzeug liegen bei (bei Ausführungen mit Steckverbindern bereits vormontiert).

Fluchtentriegelung

Dient im Gefahrenfall zum Entsperren der Zuhaltung ohne Hilfsmittel aus dem Gefahrenbereich.

Zulassungen



Mechanische Werte und Umgebung

Gehäusewerkstoff	Leichtmetall Druckguss anodisch oxidiert
Masse	netto 1,2 kg
Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung hauchvergoldet
Schaltprinzip	Sleichschaltglied
Einbaulage	beliebig
Anzahl Zwangsöffner Türstellung	1
Anzahl Schließer Türstellung	1
Anzahl Zwangsöffner Zuhaltungsüberwachung	1
Anzahl Schließer Zuhaltungsüberwachung	1
Anschlussart	1 x M20 x 1,5
Anfahrgeschwindigkeit	max. 20 m/min

Betätigungshäufigkeit	1200 1/h
Zuhaltungsprinzip	Ruhestromprinzip
Zuhaltkraft F_{max}	2000 N
Zuhaltkraft F_{Zh} (nach GS-ET-19)	1500 N
Rückhaltekraft	10 N
Auszugskraft	30 N
Betätigungskraft	35 N
Eintauchtiefe	min. 52 mm
Deckel	schwarz

Elektrische Anschlusswerte

thermischer Bemessungsstrom I_{th}	4 A [1]
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V [2] DC-13 4A 24V [3]
Magnetbetriebsspannung	AC/DC 24 V -15% ... +10%
Kurzschlusschutz nach IEC 60269-1 (Sicherung)	4A gG [4]
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV
Schaltspannung min. bei 10mA	12 V
Schaltstrom min. bei 24V	1 mA
Anschlussleistung	10 W
Magnet-Einschaltdauer ED	100 %
Anschlussquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm ²
LED-Anzeige	Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung [5]

Sonstiges

C- Nummer	C1684 mit Fluchtentriegelung [6]
-----------	----------------------------------

Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1

	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
	Überwachen der Zuhaltung und der Stellung der Schutzeinrichtung
B10 _d	3 x 10 ⁶

in Kombination mit Betätiger BETAETIGER-Z-G

Mechanische Werte und Umgebung

Nachlauf	4 mm
----------	------

in Kombination mit Betätiger BETAETIGER-Z-GN

Mechanische Werte und Umgebung

Nachlauf	16 mm
----------	-------

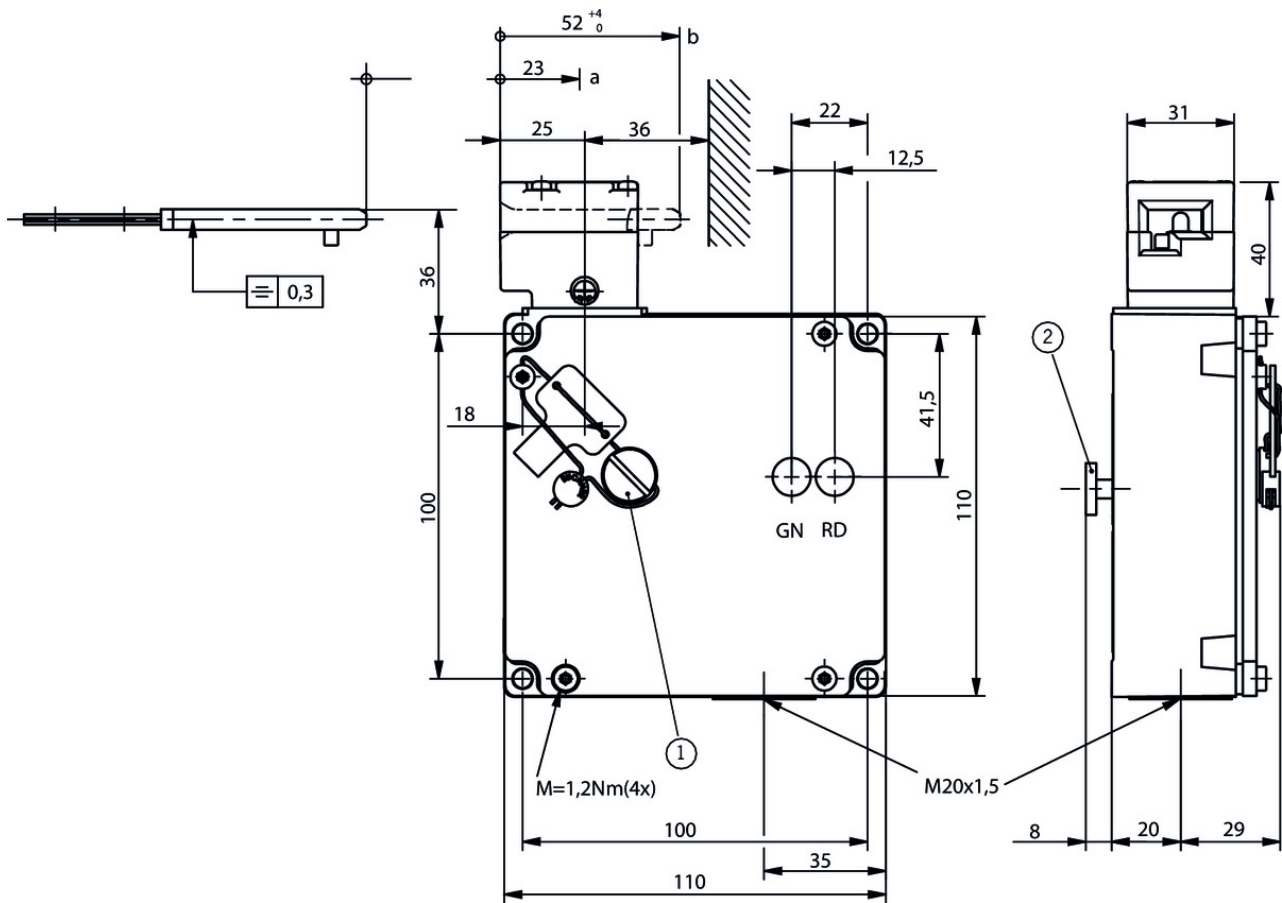
[1, 2, 3] >70°C => 2A

[4] > 70°C => 2A gG

[5] 2 LED; grün, rot

[6] (kleiner Druckknopf, rastend)

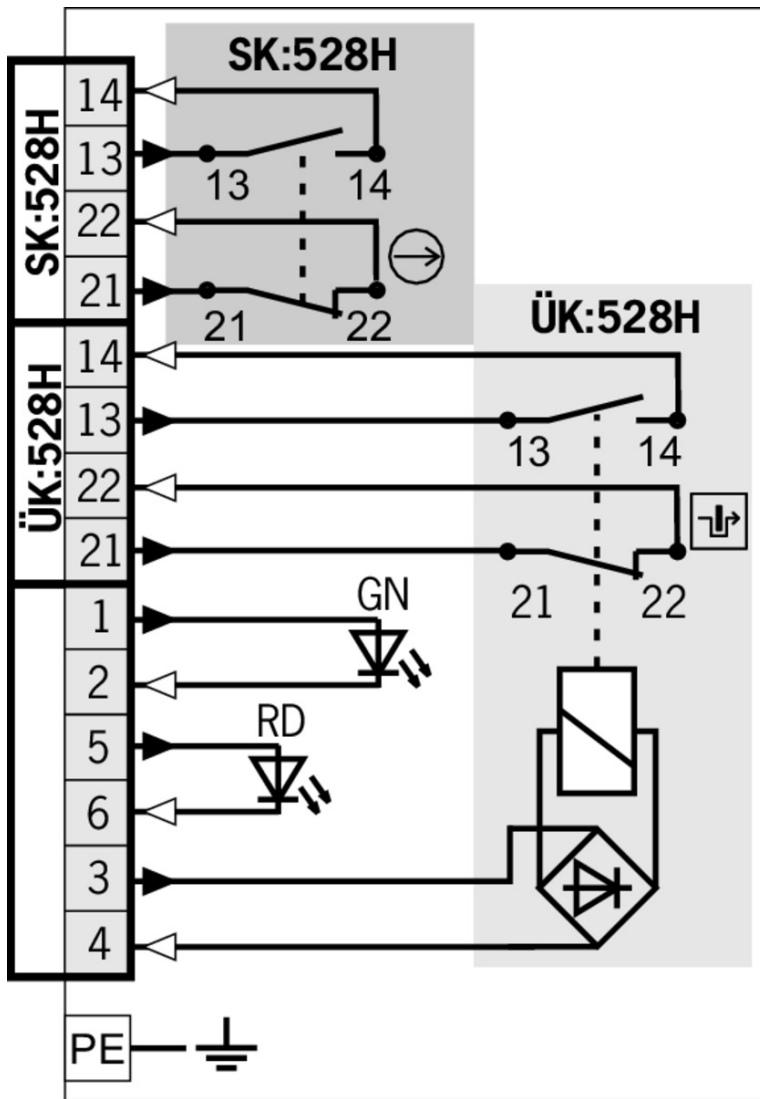
Maßzeichnung



Legende

- 1 Hilfsentriegelung
- 2 Fluchtrriegelung (Druckknopf)

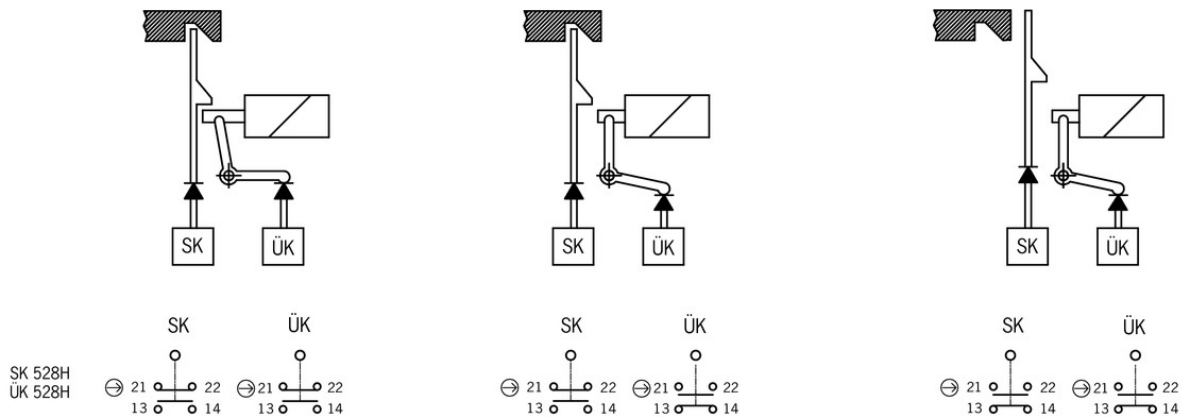
SK:528H/ÜK:528H



Legende

- Magnetüberwachung
- Türüberwachung

Schaltfunktionen



Betätiger

✓ Betätiger für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ



016849 BETAETIGER-Z-G

✓ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074411 BETAETIGER-Z-G/V25

✓ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Verpackungseinheit 25 Stück



097436 BETAETIGER-Z-GME

✓ Merkmale

- › Aus nicht rostendem Vollstahl
- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



072251 BETAETIGER-Z-GN

✓ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger

✓ Radiusbetätiger rechts für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ



024299 RADIUSBETAETIGER-Z-R

✓ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074412 RADIUSBETAETIGER-Z-R/V25

✓ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Verpackungseinheit 25 Stück



100406 RADIUSBETAETIGER-Z-R-C2194

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Kleinere Türradien

▼ Radiusbetätiger links für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ



024298 RADIUSBETAETIGER-Z-L

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074413 RADIUSBETAETIGER-Z-L/V25

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Verpackungseinheit 25 Stück



100407 RADIUSBETAETIGER-Z-L-C2194

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Kleinere Türradien

▼ Radiusbetätiger unten für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ



048850 RADIUSBETAETIGER-Z-U

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074414 RADIUSBETAETIGER-Z-U/V25

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Verpackungseinheit 25 Stück

▼ Radiusbetätiger oben für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ



057950 RADIUSBETAETIGER-Z-O

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger



074415 RADIUSBETAETIGER-Z-O/V25

▼ Merkmale

- › Zwei Niro-Sicherheitsschrauben je Betätiger
- › Verpackungseinheit 25 Stück

Riegel

- ▼ Riegel NZ/TZ-S1/AF und NZ/TZ-S1/CF mit Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter NZ.VZ, NZ.VZ.VS und TZ mit Fluchtentriegelung



079786 RIEGEL NZ/TZ-S1/AF

✓ Merkmale

- › Riegel aus Aluminium
- › Für rechts angeschlagene Türen
- › Fluchtentriegelung
- › Federrastung in geöffneter Stellung
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten

-
- ✓ Riegel NZ/TZ-ACF mit Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter NZ.VZ und TZ mit Fluchtentriegelung



083900 RIEGEL NZ/TZ-ACF

✓ Merkmale

- › Riegel aus Stahl
- › Für rechts oder links angeschlagene Türen
- › Hebel zur Fluchtentriegelung aus dem Gefahrenbereich
- › Rastknopf in geöffneter Stellung
- › In geöffneter Stellung mit Vorhängeschlössern absperrbar
- › Riegel für zwei Sicherheitsschalter
- › Betätiger im Lieferumfang enthalten

-
- ✓ Riegel TZ-AF/TZ-CF mit Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter TZ mit Fluchtentriegelung



076200 RIEGEL TZ-AF

✓ Merkmale

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

-
- ✓ Riegel BTC-TZ00... mit Fluchtentriegelung für Sicherheitsschalter TZ



106279 BTC-TZ00-A-TH-01-F

✓ Merkmale

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

Montagezubehör

-
- ✓ Montageplatten EMP-SA für Sicherheitsschalter TZ



094401 EMP-SA

✓ Merkmale

- › Für senkrechte und waagrechte Montage des Sicherheitsschalters TZ

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



093457 EMP-B1

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



093458 EMP-B2

- ▼ Sicherheitsschrauben für Betätiger, M5 x 10

073455 M5X10-NIRO/V100 NZ/TZ

- ▼ Merkmale

- › Sicherheitsschrauben M5 x 10
- › Verpackungseinheit 100 Stück

- ▼ Sicherheitsschrauben für Betätiger, M5 x 16

073456 M5X16/V100

- ▼ Merkmale

- › Sicherheitsschrauben M5 x 16
- › Verpackungseinheit 100 Stück

Funktionserweiterung

- ▼ Sperreinsatz NZ.VZ/TZ 3 Löcher



046730 SPERREINSATZ-Z-046730

- ▼ Merkmale

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



091305 SPERREINSATZ MIT KETTE

- ▼ Merkmale

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

- ▼ Sperreinsatz NZ.VZ/TZ 5 Löcher

086538 SPERREINSATZ-Z-086538

- ▼ Merkmale

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

▼ Schutzblech NZ.VZ/TZ

059136 SCHUTZBLECH NZ/TZ

▼ Adapter NZ/TZ 45/30



079033 ADAPTER NZ/TZ 45/30

▼ Merkmale

- › Der Adapter NZ/TZ 45/30 wird eingesetzt zum Ausgleich von unterschiedlichen Profilen, Türen/Zarge 45/30

Ersatzteile

▼ Plombensatz

048257 PLOMBENSATZ TZ

Anschlussmaterial

▼ Kabelverschraubungen M20x1,5



077684 EKVM20/09

Anleitungen









▼ Betriebsanleitung Sicherheitsschalter TZ...

	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
Betriebsanleitung Sicherheitsschalter TZ... Operating Instructions TZ... Safety Switch Mode d'emploi pour les interrupteurs de sécurité TZ... Istruzioni di impiego dei finecorsa di sicurezza TZ... Manual de instrucciones del interruptor de seguridad TZ...	088062	08-01/15	    	 7.0 MB
Instrukcja obsługi wyłącznika bezpieczeństwa TZ...	088062	08-01/15		 2.0 MB
Руководство по эксплуатации предохранительных выключателей TZ...	088062	08-01/15		 2.1 MB
Návod na obsluhu - bezpečnostný spínač TZ...	088062	08-01/15		 2.0 MB
使用说明书安全开关 TZ...	088062	08-01/15		 2.2 MB



Manual de instruções da chave de segurança TZ...	088062	08-01/15		 1.5 MB
--	--------	----------	--	---

Kataloge

▼ Sicherheitsschalter mit Metallgehäuse


	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
Sicherheitsschalter mit Metallgehäuse	100319	10-02/14		 13.9 MB
Safety Switches with Metal Housing	100369	10-02/14		 13.9 MB
Interrupteurs de sécurité avec boîtier métallique	100676	10-02/14		 13.8 MB
Interruptores de seguridad con carcasa metálica	104856	10-02/14		 13.7 MB

▼ Bezpečnostní spínače s kovovým pouzdem

	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
Bezpečnostní spínače s kovovým pouzdem	121650	09-01/13		 7.9 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

▼ ES prohlášení o shodě

	Dok.-Nr.	Version	Sprache	Download
ES prohlášení o shodě EF-overensstemmelseserklæring Δήλωση πιστότητας EK EY-vaatimuksenmukaisuusvakuutus EK-típusbizonyítvány EG-conformiteitsverklaring Deklaracja zgodności WE Declaração de Conformidade CE Declarație de conformitate CE ES vyhlásenie o zhode EF-overensstemmelseserklæring	111196	06-01/16	         	 2.7 MB

CAD-Daten

CAD Daten für diesen Artikel auf TraceParts