

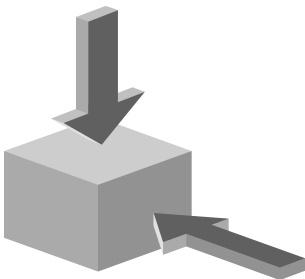
TP4-537A024M (Best. Nr. 084339)

Sicherheitsschalter TP mit Türmeldekontakt

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



Anfahrriichtung



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

Magnetbetriebsspannung

- ▶ AC/DC 24 V +10%, -15%

Zuhaltungsart

TP4 Arbeitsstromprinzip, Zuhaltung durch
Anlegen von Spannung am Zuhalemagnet.
Entriegelung durch Federkraft.

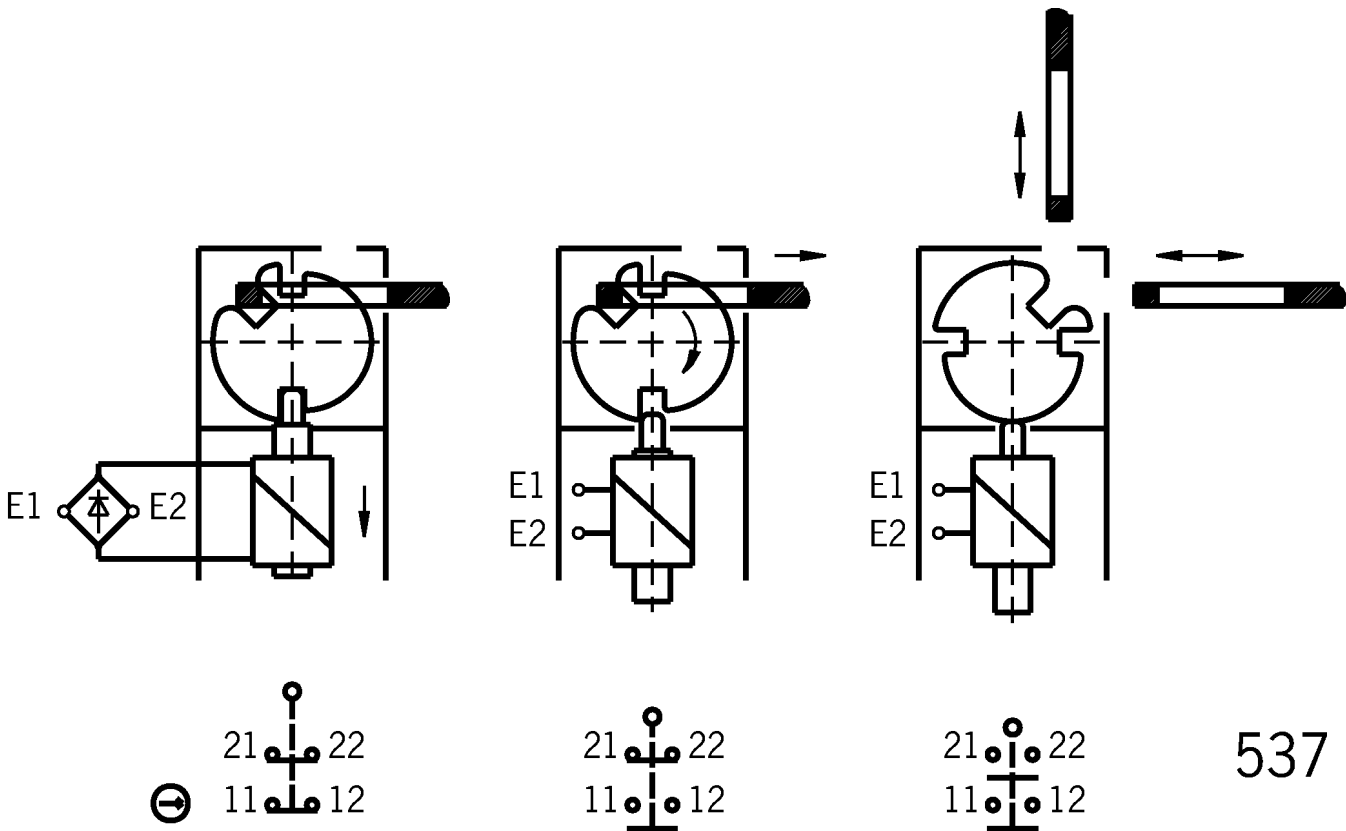
Schaltelement

537 Schleichschaltglied 1 Ö $\odot$ + 1 Ö (Türmeldekontakt)

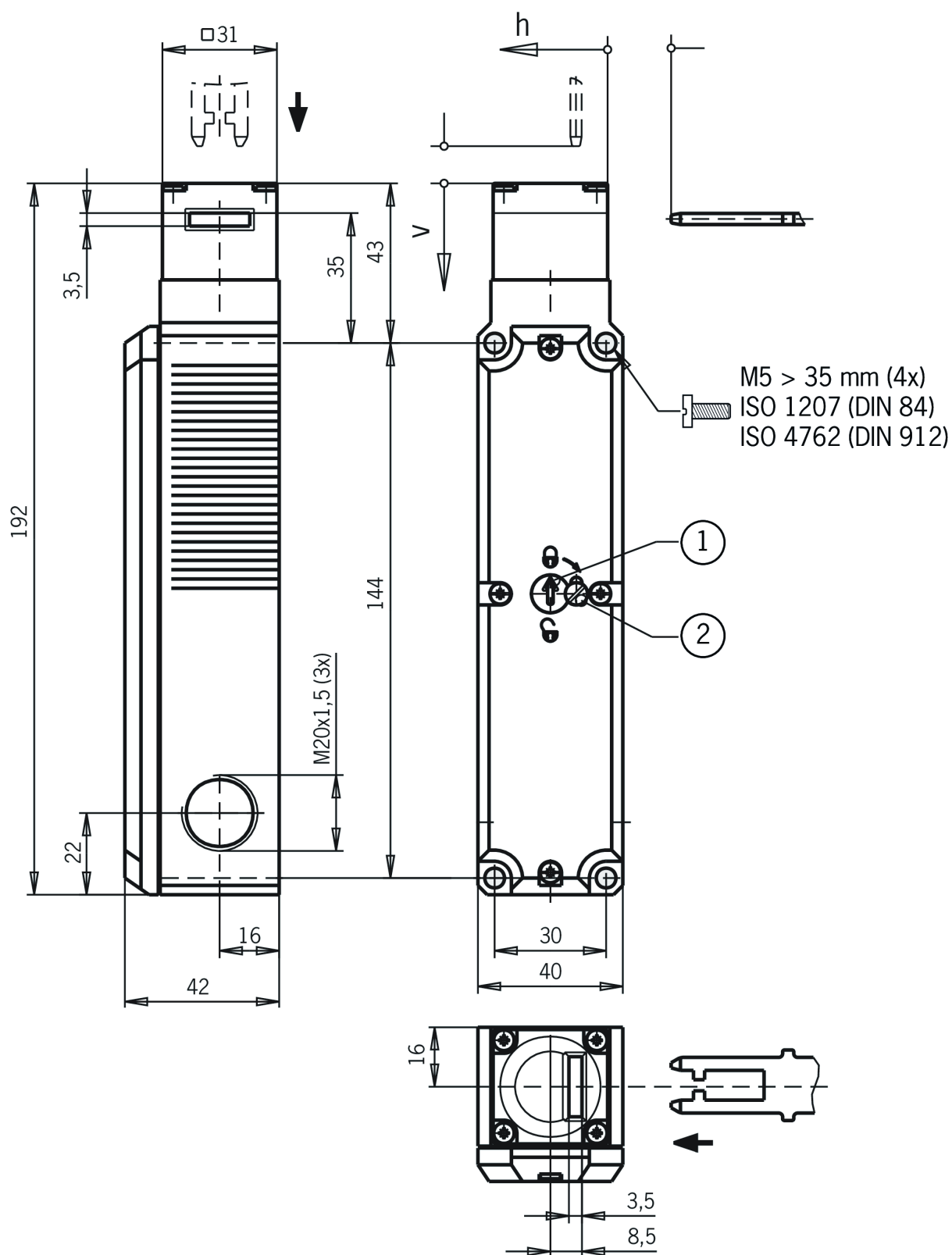
Hilfsentriegelung

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

Funktionszeichnungen

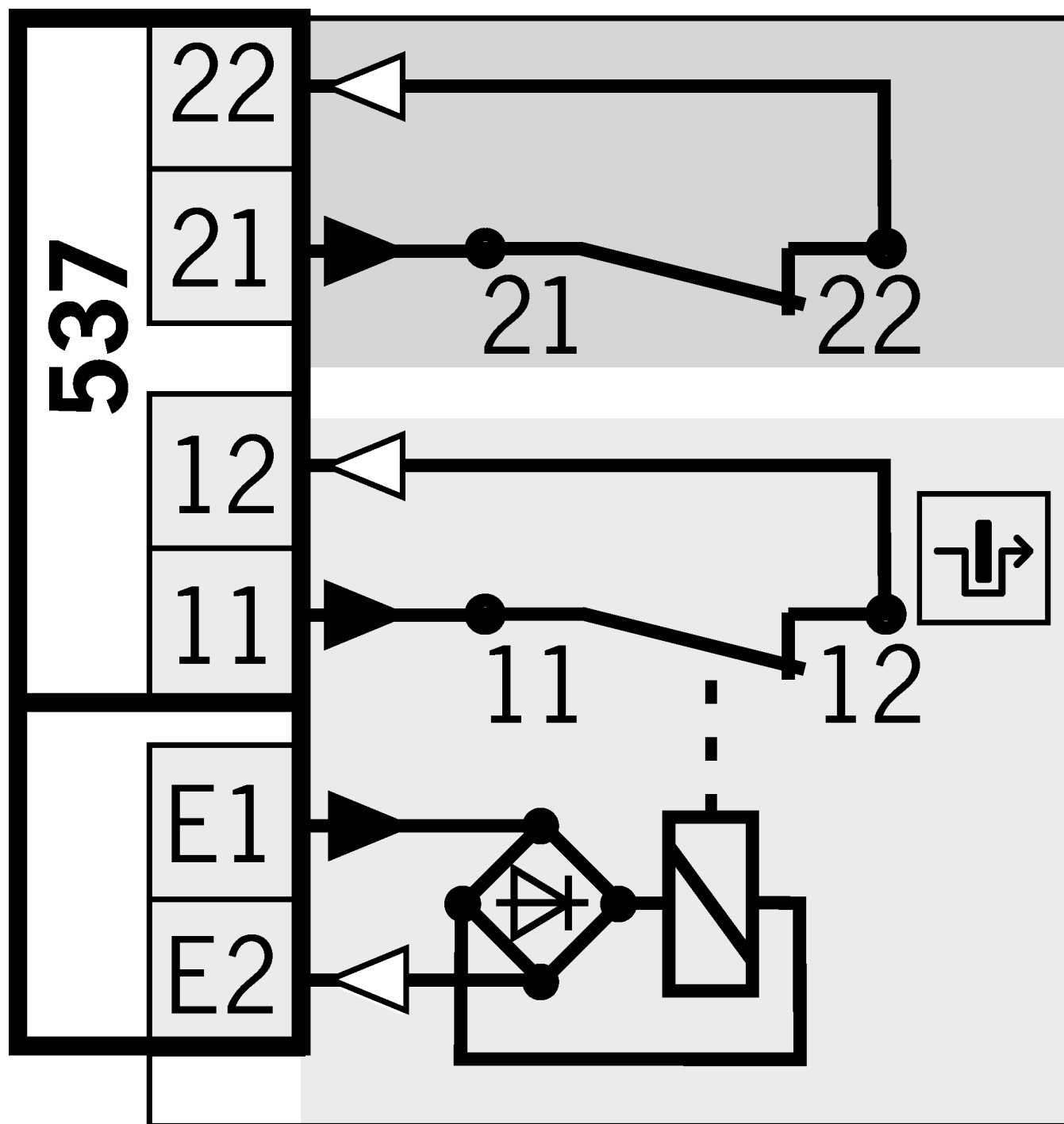


Maßzeichnungen



- 1 Hilfsentriegelung
- 2 Sicherungsschraube

Anschlussbeispiele



Technische Daten

Zulassungen



Elektrische Anschlusswerte

Anschlussleistung	8 W
Anschlussquerschnitt	0.34 ... 1.5 mm ²
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2.5 kV
Gebrauchskategorie	
	DC-13 4A 24V
	AC-15 4A 230V
Kurzschlusschutz nach IEC 60269-1	4A gG
Magnetbetriebsspannung	
	AC/DC 24 V -15% ... +10%
Magnet-Einschaltdauer ED	100 %
Schaltspannung	
	min. bei 10mA 12 V
Schaltstrom	
	min. bei 24V 1 mA
thermischer Bemessungsstrom I_{th}	4 A

Mechanische Werte und Umgebung

Anfahrsgeschwindigkeit	max. 20 m/min
Anschlussart	
	3 x M20 x 1,5
Anzahl Öffner Türstellung	1
Anzahl Zwangsöffner	1
Zuhaltungsüberwachung	
Auszugskraft	20 N

Betätigungshäufigkeit	max. 1200 1/h
Betätigungskraft	10 N
Einbaulage	beliebig
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶
Rückhaltekraft	10 N
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Werkstoff	
	Kontakt Silberlegierung, hauchvergoldet
	Gehäuse Glasfaserverstärkter Thermoplast
Zuhaltekraft F _{max}	1300 N
Zuhaltekraft F _{Zh}	1000 N
Zuhaltungsprinzip	Arbeitsstromprinzip

Kennwerte nach EN ISO 13849-1 / EN IEC 62061

	B10 _D	Gebrauchsdauer
Überwachen der Zuhaltung	3x10 ⁶	20 y
	Wichtig! Werte gültig bei DC-13 100 mA/24V	

In Kombination mit Betätiger BETAETIGER-P-GT

Nachlauf horizontal	2 mm
Nachlauf vertikal	1.5 mm

In Kombination mit Betätiger BETAETIGER-P-GNT

Nachlauf horizontal	7 mm
---------------------	------