

SCHALTERPROGRAMM T

Beim Schalterprogramm T wurde Wert auf die optische Erscheinung und ein ansprechendes Design gelegt. Die intuitive Bedienung durch den Benutzer und eine hohe Lebensdauer sind wesentliche Merkmale des Schalterprogrammes. Zur Auswahl stehen Drucktaster, Tastwippen, Hebelwippen sowie auch rastende Schalter mit konkavem Betätiger.

Für den Einsatz sind die technischen Eigenschaften in punkto Sicherheit, Einsatztemperatur und Lebensdauer maßgeblich. Durch die Auswahl von unterschiedlichen Kontaktmaterialien können die Schalterelemente an die Schaltströme und Spannungen angepasst werden.

Neben der Verwendung in verschiedenen Systemkomponenten von Frei ist das Schalterprogramm T auch prädestiniert für die Realisierung von kundenspezifischen Applikationen, wie zum Beispiel Bedieneinheiten.

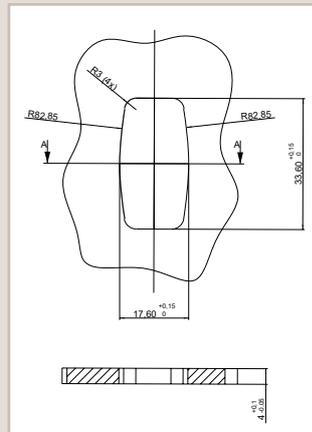
- Drucktaster, Tastwippen, Hebelwippen, rastende Schalter
- Sauberes, taktiles Verhalten
- Verschiedene Farben verfügbar
- Abriebfeste Laserbeschriftung
- Teilweise verschiedene Kontaktmaterialien verfügbar
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C
- Schutzart IP 67 frontseitig



Symbole

- Für die Funktionselemente stehen die Frei-Standard Symbole zur Verfügung
- Auf Wunsch können kundenspezifische Symbole verwendet werden
- Die Bereitstellung der Symbole erfolgt im .dxf-Format
- Die Symbole sind laserbeschriftet und somit abriebfest

Einbauöffnung [mm]



Technische Daten Kontaktwerkstoff AUX Standard für Drucktaster / Tastwippe

Kontakt	Mikroschalter Schließer (2 / 4-polig)
Kontaktmaterial	Goldlegierung auf Silberpaladium
Last min / Lebensdauer	2 V/200 µA / 3 Mio. Zyklen
Last max / Lebensdauer	30 V/1A / 50.000 Zyklen
Schutzart nach DIN 40050	IP 67 (ausgenommen Stecker)
Betriebstemperatur	-40°C – +85°C

Technische Daten Kontaktwerkstoff GP Standard für Rastender Schalter

Kontakt	Mikroschalter Wechsler (3-polig)
Kontaktmaterial	Feinkornsilber vergoldet
Last min / Lebensdauer	0 V/0 mA / 3 Mio. Zyklen
Last max / Lebensdauer	12 V/0,1 A / 100.000 Zyklen
Notlauf-Eigenschaft für die Silberschicht unter der Goldschicht:	
Last min / Lebensdauer	12 V/10mA / 3 Mio. Zyklen
Last max / Lebensdauer	30 V/5A / 50.000 Zyklen
Lebensdauer max / min	3 Mio. Zyklen / 50.000 Zyklen
Schutzart nach DIN 40050	IP 67 (ausgenommen Stecker)
Betriebstemperatur	-40°C – +85°C
Leitungsfarben	Schwarz / Blau / Grau

Technische Daten Kontaktwerkstoff AG Standard für Hupendrucktaster

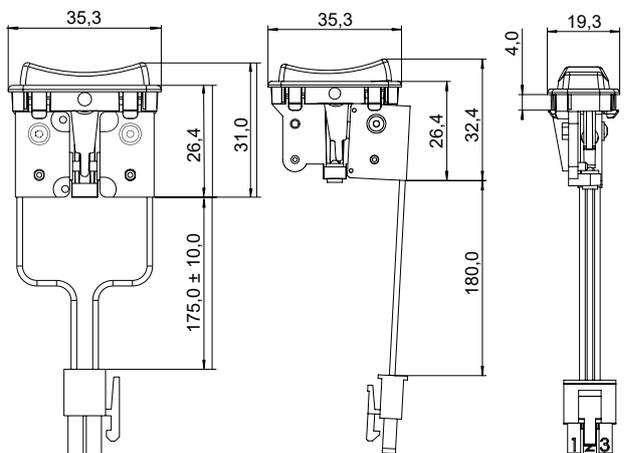
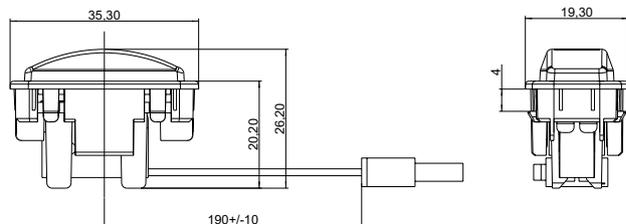
Kontakt	Mikroschalter Schließer (2-polig)
Kontaktmaterial	Feinkornsilber
Last min / Lebensdauer	12 V/10 mA / 3 Mio. Zyklen
Last max / Lebensdauer	30 V/5 A / 50.000 Zyklen
Schutzart nach DIN 40050	IP 67 (ausgenommen Stecker)
Betriebstemperatur	-40°C – +85°C
Leitungsfarben	Rot / Gelb

Technische Daten Standard Stecker Molex Mini-Fit Jr.™

Drucktaster	5557-NRX 2-polig
Tastwippe	5557-NRX 4-polig (2-reihig)
Rastender Schalter	5557-NRX 3-polig

Sonderkontakte auf Anfrage

Abmessungen [mm]



Bestelldaten

Teile-Nr.	Bezeichnung
3203-00090-XX	Drucktaster
3203-00092-XX	Tastwippe
3203-00134-XX	Rastender Schalter

X Farbe X Symbol

Weitere Typen mit anderen Symbolen und Farben auf Anfrage

Verschiedene Kontaktmaterialien verfügbar: AUX, AG, GP