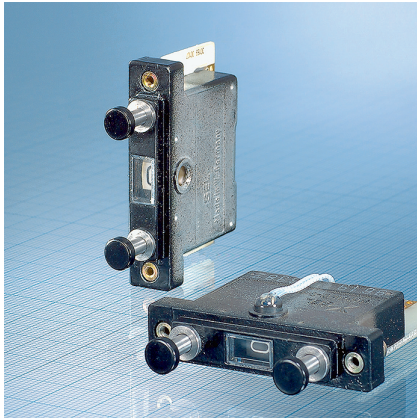


Tastzählschalter STZ 40

Die fettgedruckten Daten in den gelben Bestell-Leisten sind nicht zu verändern.
Normal gedruckte Angaben entsprechen der Zeichnung und können nach Ihren Wünschen geändert werden.
Leerfelder sind, entsprechend der Bestellbezeichnungen auf der Umschlagklappe, zu ergänzen.



Codierschalter für erschwerte Einsatzbedingungen im Bereich der professionellen Elektronik sowie für VG-Geräte.

- Anpassung an jeden Einsatzfall möglich.
- Massives Metallgehäuse.
Wasserdichte Ausführung und mit Beleuchtung möglich.
- Einwandfreie Eingabe, auch mit Handschuhen, durch große Tastknöpfe.
- Ausführung STZ 40B mit tiefergelegtem Fenster (Zeichnung Seite 55).
- Sonderausführungen:
 - Um 10 mm verlängerte Leiterplatte für den Einsatz von Entkopplungsdiolen.
 - Nur eine Betätigungstaste.
Wahlweise für Vor- oder Rückwärtsdrehung der Zahlenrolle.
 - Zulassung nach VG-Bedingungen.
Norm 0095318, Teile 2 und 7.
BWB-Zulassung Z 1/87.
- Applikationsbeispiele:
 - Nachrichtentechnik; z. B. Kanalwahl bei Funkgeräten.
 - NC-Maschinensteuerungen.
 - Meß- und Prüfgeräte.
 - Elektromedizin.

1.0 Schalteraufbau	
1.1 Rastteilung auf 360°	10 oder 12 Teilungen
1.2 Tastenhub	5,5 mm
1.3 Schaltkombinationen	1 x 10 bis 1 x 2; BCD, BCD-Komplement, BCD + Komplement, BCD + ungerade Parität, Johnson Code. Andere auf Anfrage
Ausführung D, Rastwinkel 36° Rastteilung 10	
Ausführung E, Rastwinkel 30° Rastteilung 12	1 x 12 bis 1 x 2; Binär-Codierung Andere auf Anfrage
1.4 Anschlüsse	Lötanschlüsse

2.0 Elektrische Kennwerte		
	Standard	MIL
2.1 Schaltleistung	3,5 W/3,5 VA	3,5 W/3,5 VA
2.2 Schaltspannung max.	28 V~/115 V~	60 V≈
2.3 Schaltstrom max.	0,125 A	0,125 A
2.4 Ruhestrom max. bei θ_u 20°C	3 A	3 A
2.5 Prüfspannung bei 50 Hz	100 V	750 V
2.6 Lebensdauer	> 25 000 Betätigungen	> 50 000 Betätigungen
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	≤ 200 mΩ	60 mΩ
2.8 Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	> 10 ¹⁰ Ω
2.9 Beleuchtung*	5V/0,06 A	5V/0,06 A

*Lebensdauer 100 000 Stunden. Andere Betriebsspannungen auf Anfrage.

3.0 Mechanische Kennwerte		
	Standard	MIL
3.1 Betätigungskraft	< 15 N	15 N
3.2 Vibrationsfestigkeit	5 g	15 g
3.3 Wasserdichtung von der Frontseite	Normal	Nach MIL-S-22710, Methode II

4.0 Sonstige Kennwerte		
	Standard	MIL
4.1 Kontaktmaterial	Au auf Ni-Sperrschicht	Au auf Ni-Sperrschicht
4.2 Isolationsmaterial	Leiterplatte Rotor	Epoxidglasgewebe, EP Polyamid, PA
4.3 Gehäusematerial*	Zinkdruckguß blank	Aluminium, anodisch schwarz eloxiert
4.4 Betriebstemperatur	-30 bis 70°C	-55 bis 85°C
4.5 Handlötung, Dauer und Temperatur max.	5 s bei 300°C	5 s bei 300°C
4.6 Gewicht	ca. 24 g	ca. 15 g

*Frontfläche schwarz lackiert. Olivgrün auf Anfrage.

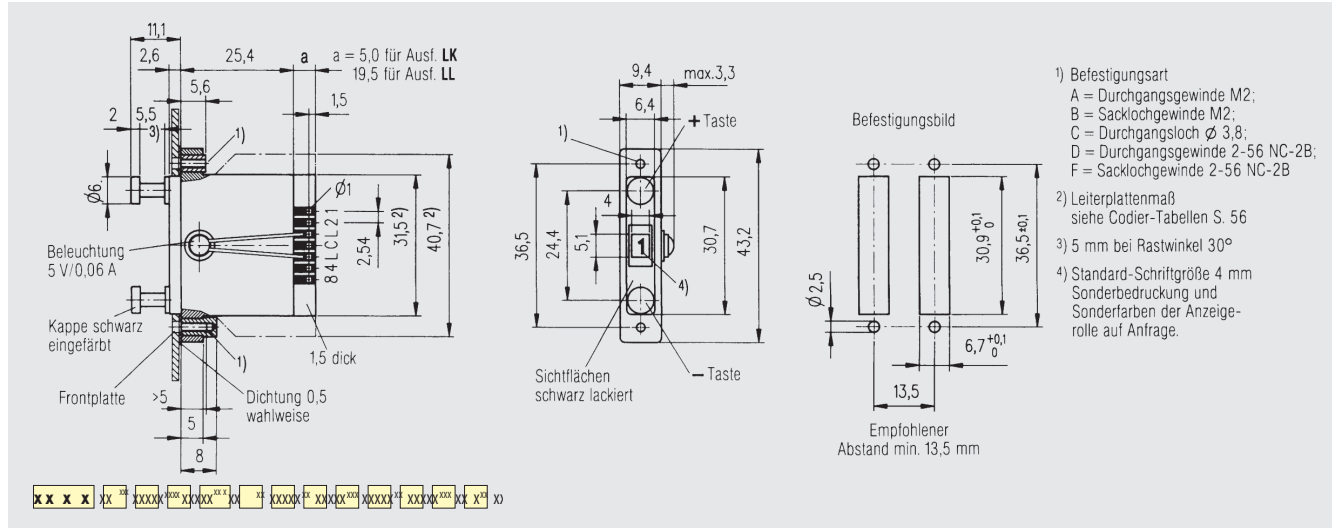
Bestellangaben

Typenbezeichnung	STZ 40
1. Bauart	A = Standard, B = Fenster tiefergelegt
2. Codierung	31, 41, 51, 52, 53, 55 oder 74
3. Teilung	10 oder 12
4. Leiterplatten-Ausführung	LK = kurz, Standard oder LL = verlängert
5. Schaltbegrenzung	00 = ohne Anschlag (Schaltbegrenzung auf XX Positionen)
6. Schalter-Ausführung	MIL = MIL- oder VG-Standard
7. Befestigungsart	A, B, C, D oder F
8. Rollen-Ausführung	1 = Rolle weiß, Ziffern schwarz (Standard), 2 = Rolle schwarz, Ziffern weiß
9. Beleuchtung	L = mit Lampe, 0 = ohne Lampe
10. Druckknöpfe	G = mit Gummikappe
11. Lötstifte-Ausführung	P = mit Lötstiften für gedruckte Schaltungen
12. Ein-Knopf-Ausführung	Ko = Knopf oben, Ku = Knopf unten

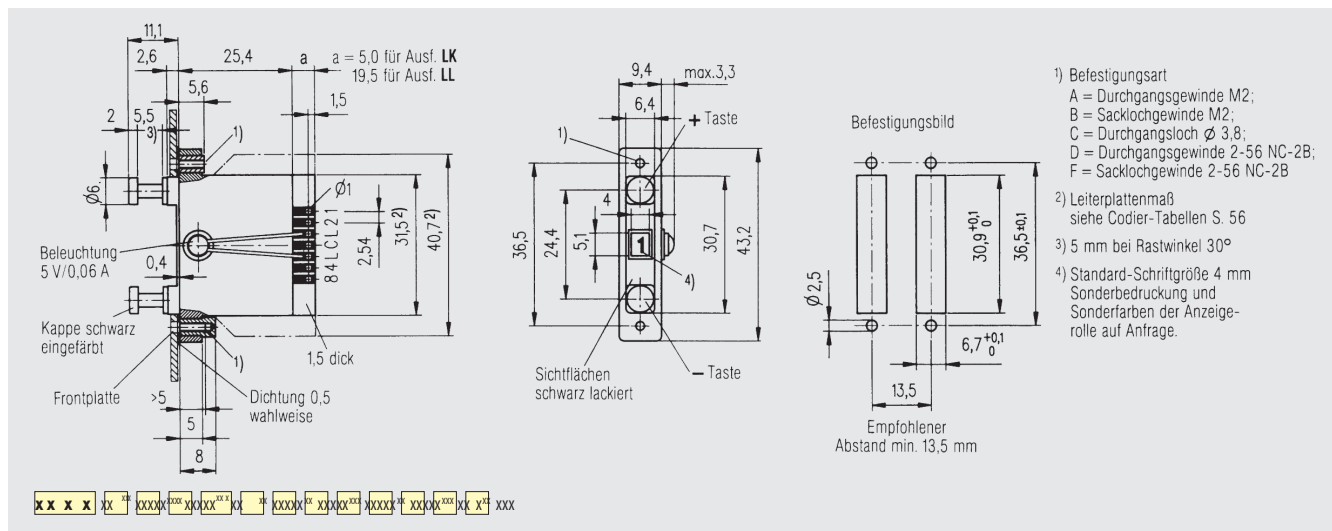
Tastzählschalter STZ 40

Die fettgedruckten Daten in den gelben Bestell-Leisten sind nicht zu verändern.
Normal gedruckte Angaben entsprechen der Zeichnung und können nach Ihren Wünschen geändert werden.
Leerfelder sind, entsprechend der Bestellbezeichnungen auf der vorhergehenden Seite, zu ergänzen.

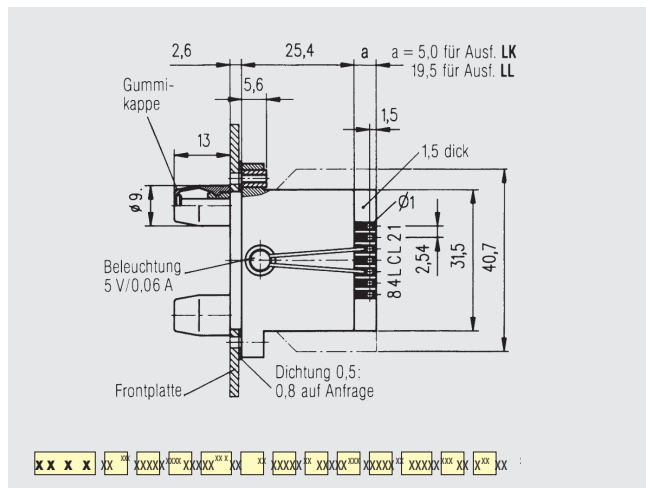
Maßzeichnungen · Abmessungen in mm



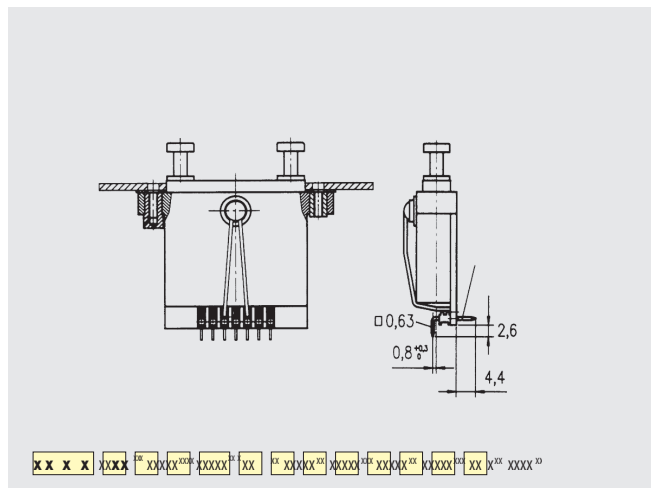
STZ 40 · Standardausführung



STZ 40B · Ausführung mit tiefergelegtem Fenster



STZ 40 · Sonderausführung mit Gummikappen



STZ 40 · Sonderausführung mit Lötstiften

Codierungen und Anschlußbelegungen

