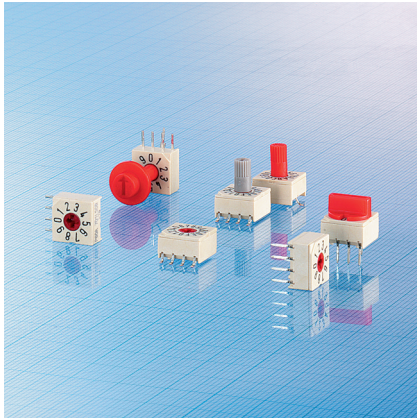


Miniatur-Codierschalter SCS 10



SCS 10 · Codierschalter



SCS 10 · Zusatz-Bedienelemente

Waschdichter Miniatur-Codierschalter zum direkten Einlöten in gedruckte Schaltungen und für SMT.

- Anschlüsse im Raster 4 + 1.
- BCD- oder hexadezimale Codierung, 10 oder 16 Schaltstellungen.
- Achse parallel oder rechtwinklig zur Leiterplatte.
- Kunststoffwelle, Segmentschaltrad oder Drehknopf in Kreuzschlitz einsetzbar.
- Kleine Abmessungen: 10x10x6,5 mm.
- Sehr hohe Lebensdauer.
- Dicht gegen Fluß- und Reinigungsmittel, deshalb problemlos zu verarbeiten.
- Unempfindlich gegen aggressive Atmosphäre, Staub usw.
- Schalter werden mit Schraubendreherschlitz (S) geliefert. Sollen Zusatzbetätiger montiert werden, ist die Version X mit Kreuzschlitz zu bestellen. Zusatzbetätiger separat bestellen.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Anzahl der Ebenen max.	1 Ebene
1.2 Schaltkombinationen pro Ebene	—
Ausführung D, Rastwinkel 36°	Code 51, BCD; Code 52, BCD-Komplement
Ausführung H, Rastwinkel 22,5°	Code 61, Hexadezimal Code 62, Hexadezimal-Komplement
1.3 Anschlüsse	Lötstifte · SMT – Gullwing
1.4 Befestigung	Einlöten

2.0 Elektrische Kennwerte

2.1 Schaltleistung max.	3,6 VA/W
2.2 Schaltspannung max.	24 V~
2.3 Schaltstrom max.	150 mA
2.4 Ruhestrom max. bei Δu 20°C	400 mA
2.5 Prüfspannung bei 50 Hz	250 V
2.6 Lebensdauer	ohne elektrische Last $\geq 10\,000$ Schaltstellungswechsel bei max. Schaltleistung $\geq 10\,000$ Schaltstellungswechsel
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	$\leq 100\text{ m}\Omega$
2.8 Isolationswiderstand	$\geq 10^8\ \Omega$

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Anschläge	Ohne Anschlag
3.2 Betätigungsmoment	$\geq 0,7\text{ Ncm}$
3.3 Vibrationsfestigkeit	10 g, 10–500 Hz
3.4 Stoßfestigkeit	50 g
3.5 Staubschutz	Ebene geschlossen

4.0 Sonstige Kennwerte

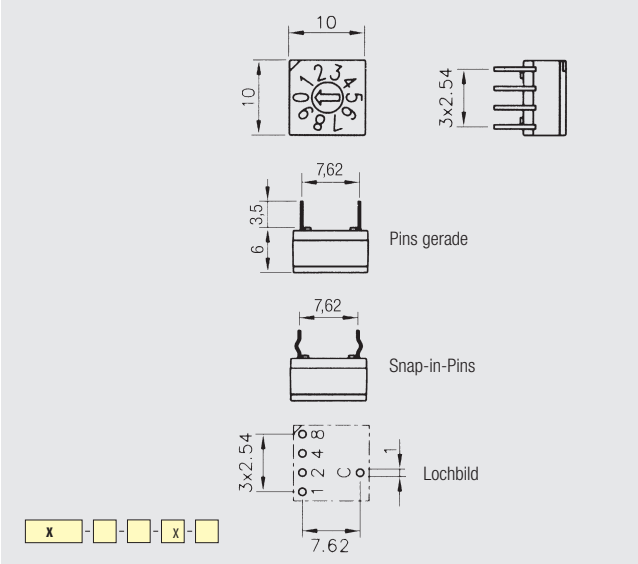
4.1 Kontaktmaterial	Au
4.2 Isolationsmaterial	Polyacetal, UL94 V1; Best.-Bez. PM
4.3 Betriebstemperatur	–20 bis 85°C
4.4 Löttdauer und Temperatur max.	2 s/340°C bei Kolbenlötung 10 s/260°C bei Wellenlötung 40 s/215°C bei Reflowlötung

Bestellangaben

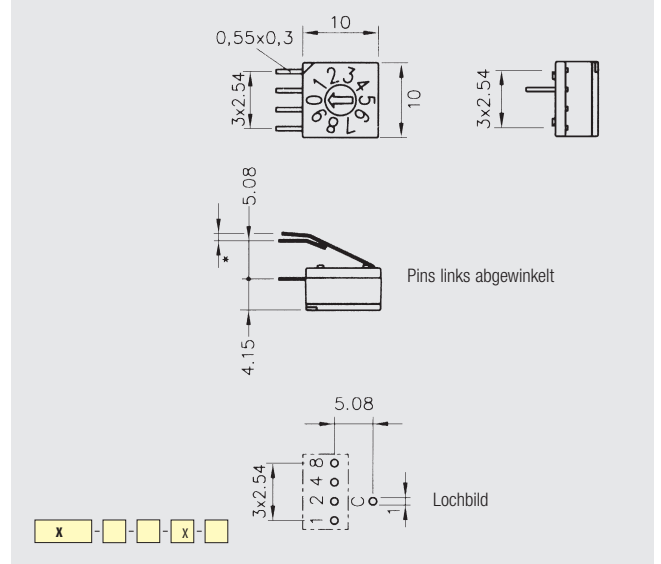
Typenbezeichnung	SCS 10
1. Codierung	51, 52, 61 oder 62
2. Teilung	10 oder 16
3. Anschlüsse und Einbaulage	C = Lötstifte 7,62 mm: Vertikale Einbaulage, Achse senkrecht zur Leiterplatte D = Lötstifte 5,08 mm: Horizontale Einbaulage, Achse parallel zur Leiterplatte B = Gullwing für SMT: Vertikale Einbaulage, Achse senkrecht zur Leiterplatte
4. Betätigungsart	S = Schraubendreherschlitz (Bedienelemente bitte zusätzlich bestellen)

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.

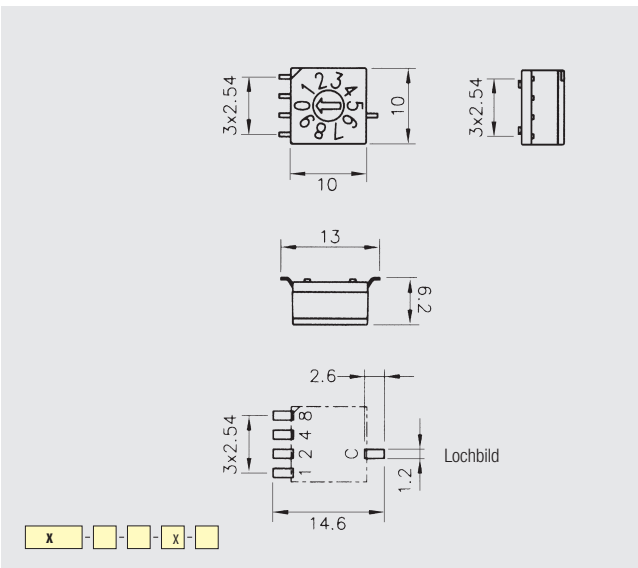
Maßzeichnungen · Abmessungen in mm



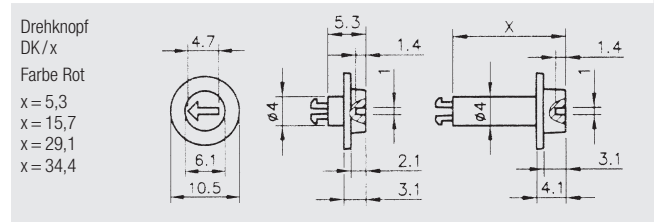
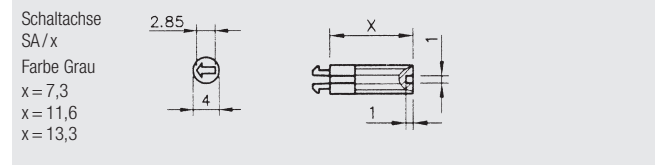
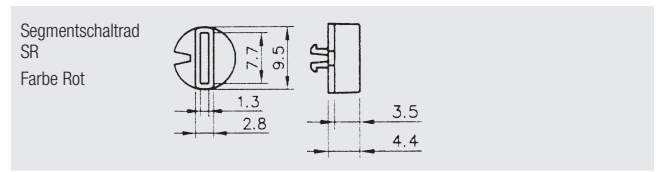
SCS 10 · Standardausführung



SCS 10 · Stehende Ausführung



SCS 10 · SMT-Ausführung



SCS 10 · Bedienelemente

Code 51	Code 52	Code 61	Code 62
C verbunden mit	C verbunden mit	C verbunden mit	C verbunden mit
BCD	BCD-Komplement	Hexadezimal	Hexadezimal-Komplement
1 2 4 8	1 2 4 8	1 2 4 8	1 2 4 8
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
		A	A
		B	B
		C	C
		D	D
		E	E
		F	F

SCS 10 · Codierungen