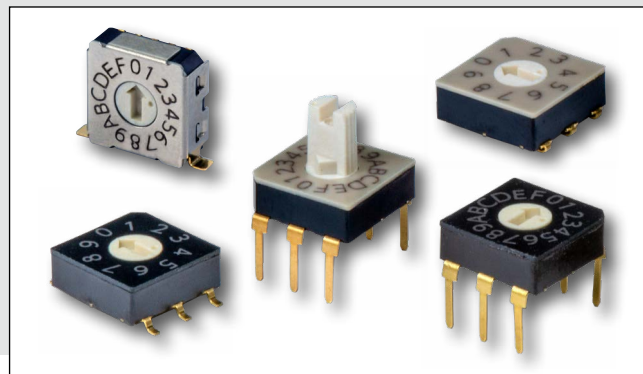


Drehkodierschalter**KZ-Serie****Ultra-Miniatur-DIP-Drehschalter**

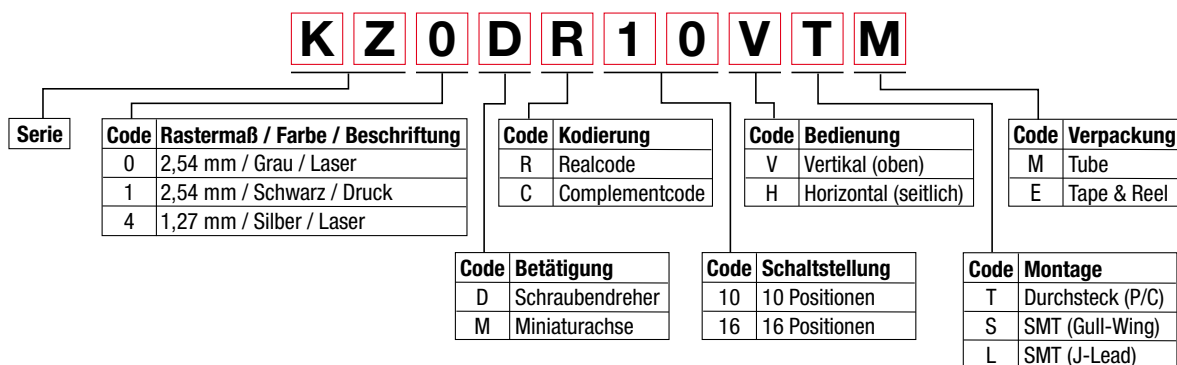
- Minimale Abmessungen: 7,2 x 7,2 x 3 mm
- Betätiger: Ausführung für Schraubendreher oder mit Miniatur-Achse
- Anschluss-Rastermaße: 2,54 mm und 1,27 mm
- Durchsteck- (THT) und Oberflächenmontage (SMT) mit J-Lead- und Gull-Wing-Anschlüssen
- 10 bzw. 16 Schaltpositionen in Real- und Complementcode
- Präzise taktile Rückmeldung und hohe Kontaktstabilität

**Spezifikationen**

Leistung	0,4 VA DC 20 V max.
Kontaktwiderstand	100 mΩ max. (Anfangswert)
Spannungsfestigkeit	AC 250 V 1 Minute
Isolationswiderstand	1.000 MΩ min.
Elektrische Lebensdauer	10.000 Zyklen
Betriebstemperaturbereich	-30°C ~ +85°C
Lagertemperaturbereich	-30°C ~ +70°C
Lagerfeuchtigkeitsbereich	85% rF max., keine Kondensation
Betätigungskraft	19,6 mN*m max.
Reflow-Anzahl	2 x max.

Material-Spezifikationen

Komponente	Material	Farbe/Veredelung
Gehäuse	PPS	Schwarz
Rahmen	PPS	Grau/Schwarz
Drehschalter	LCP	Weiß
Miniaturachse	LCP	Weiß
Platte	SUS	-
Beweglicher Kontakt	Kupfer-Legierung	Vergoldet
Fester Kontakt	Kupfer-Legierung	Flash-vergoldet
Halterung	SUS	Flash-vergoldet

Bestellschema**Verpackungseinheiten**

Produktbezeichnung	Montage	Verpackung	Verpackungseinheiten
KZ□□□□□□TM	Durchsteck (P/C)	Tube	60 Stück / Tube x 60 = 3.600 Stück / Karton
KZ4□□□□□□SM	SMT	Tube	45 Stück / Tube x 60 = 2.700 Stück / Karton
KZ1□□□□□□SE	SMT	Tape & Reel	1.000 Stück / Reel
KZ4□□□□□□SE	SMT	Tape & Reel	500 Stück / Reel

Drehkodierschalter

KZ-Serie

Kodierung

BCD
Realcode

Code	Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		●									
2			●								
4				●							
8					●						

Hexadezimal
Realcode

Code	Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1		●															
2			●														
4				●													
8					●												

BCD
Complementcode

Code	Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		●									
2			●								
4				●							
8					●						

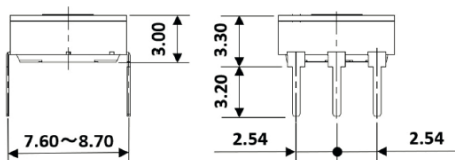
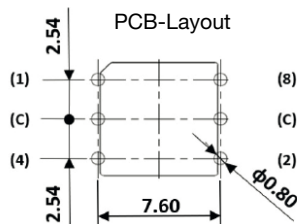
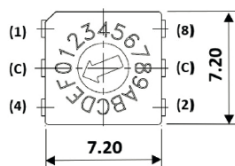
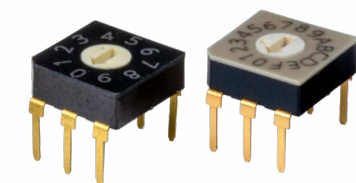
Hexadezimal
Complementcode

Code	Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1		●															
2			●														
4				●													
8					●												

■ = Betätigerposition bei Auslieferung

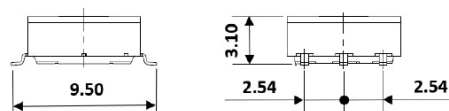
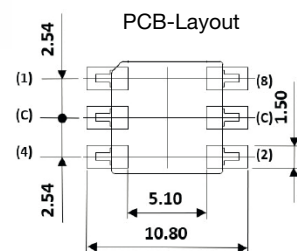
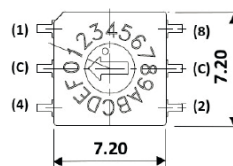
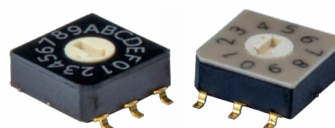
Schraubendreher / Vertikal / Durchsteck

KZ□D□□□VTM



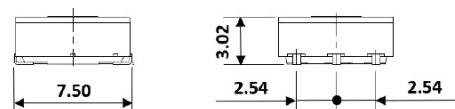
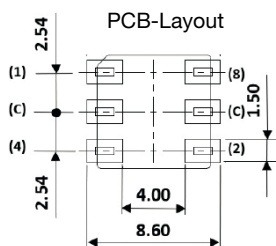
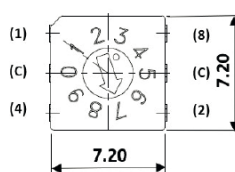
Schraubendreher / Vertikal / SMT (Gull-Wing)

KZ□D□□□VS□



Schraubendreher / Vertikal / SMT (J-Lead)

KZ□D□□□VL□



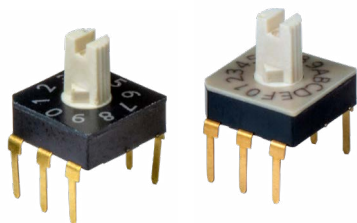
Alle Maßangaben in mm

Drehkodierschalter

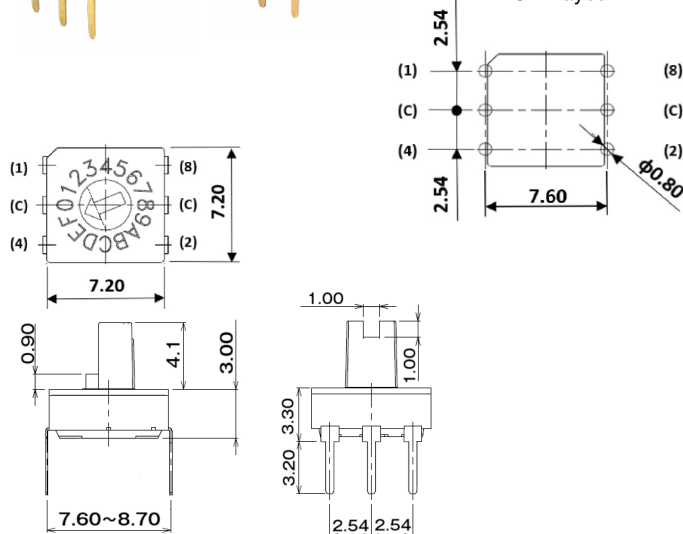
KZ-Serie

Miniaturachse / Vertikal / Durchsteck

KZ□M□□□VTM

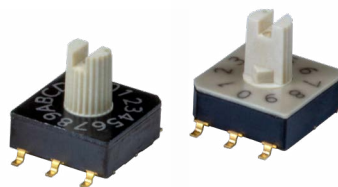


PCB-Layout

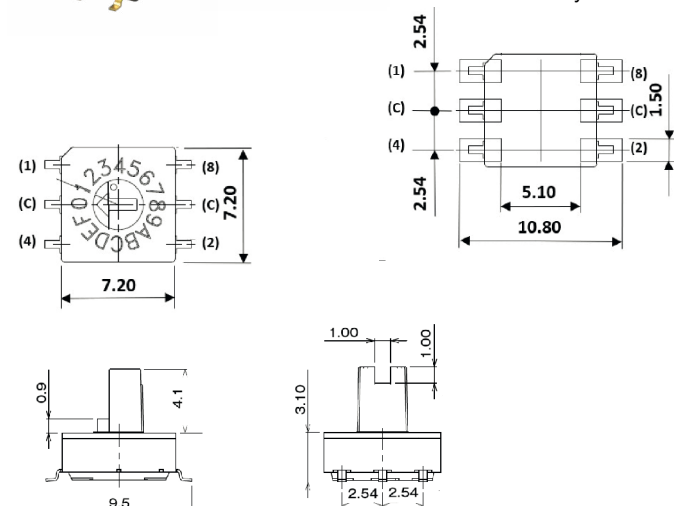


Miniaturachse / Vertikal / SMT (Gull-Wing)

KZ□M□□□VS□

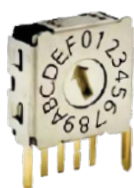


PCB-Layout

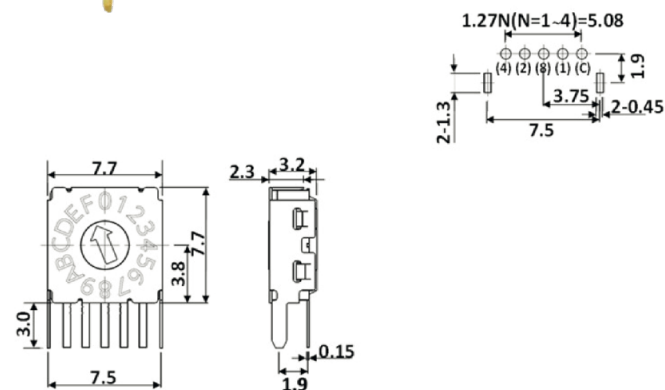


Schraubendreher / Horizontal / Durchsteck

KZ4D□□□HTM



PCB-Layout

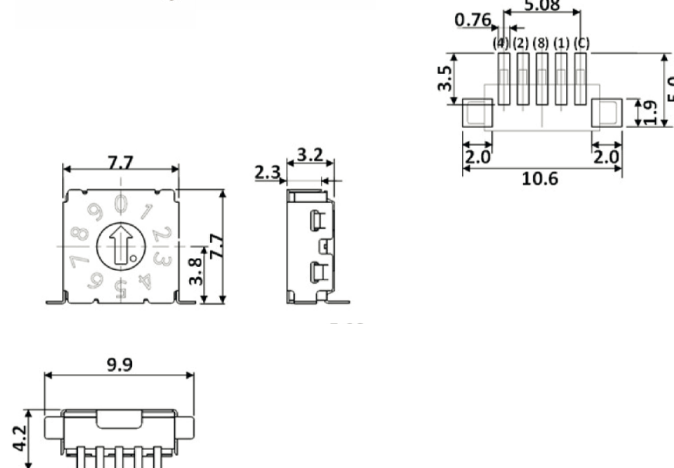


Schraubendreher / Horizontal / SMT (Gull-Wing)

KZ4D□□□HS□



PCB-Layout



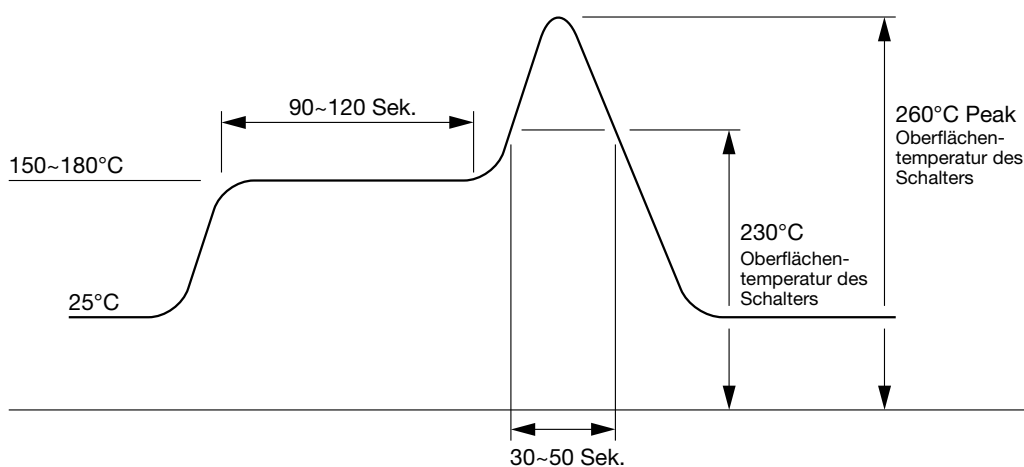
Alle Maßangaben in mm

Lötbedingungen**KZ-Serie****Handlöten**

Temperatur der Lötspitze	Zeit
Max. 350°C	Max. 3 Sekunden

Schwalllöten

Vorheiztemperatur	Vorheizzeit	Löttemperatur	Eintauchzeit
Max. 110°C	Bis 60 Sekunden	260°C ± 5°C	Bis 5 Sekunden

Reflow-Löten**Hinweis:**

Das obige Profil basiert auf den Bedingungen für einen Heißluft-Reflow-Ofen.

Für Ferninfrarot- oder Dampfphasenlötöfen (VPS) passen Sie bitte die Bedingungen nach Bedarf an.