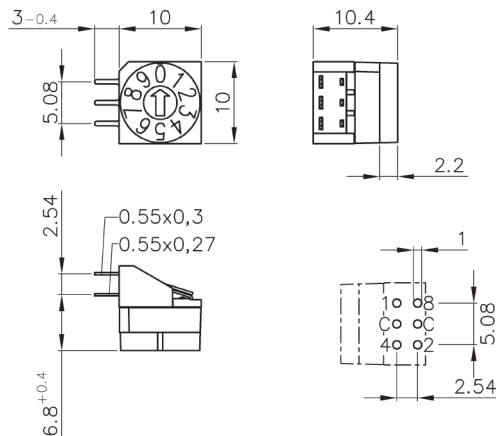
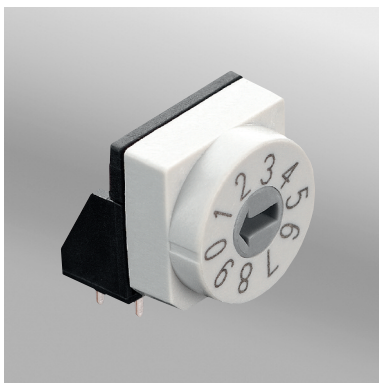


1 P65THR...L254



Abgewinkelt 2,54mm Raster Through Hole Reflow

- stabile Anschlussstifte
- Kontakte mit abriebfester Hartgoldauflage
- ESD-Schutz bis 8kV
- 100% elektronische Endkontrolle

Stabile Anschlussstifte gewährleisten eine problemlose Bestückung und sichere Verbindung. Durch die Kontakte mit abriebfester Hartgoldauflage ist der Übergangswiderstand gering und gleichbleibend. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% elektronische Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Ein präzises Rasterwerk und gut lesbare Ziffern machen die Bedienung einfach und schnell. Viele Sondertypen sind auf Anfrage verfügbar und spezielle Ausführungen können nach Kundenwunsch hergestellt werden.

Angular 2.54mm Pitch Through Hole Reflow

- solid PCB pins
- contacts with abrasion resistant hard gold plating
- ESD-protection up to 8kV
- 100% electronic final inspection and testing

Solid PCB pins ensure trouble-free assembly and safe connection. Contacts with abrasion resistant hard gold plating have low and stable contact resistance. ISO 9001:2000 approved production together with 100% electronic final inspection and testing guarantee reliable operation. Figures are clearly visible and detention mechanism is precise for fast and easy operation. Many special designs are available on request or can be built according to customer's specification.

MECHANISCHE KENNWERTE

MECHANISCHE KENNWERTE	MECHANICAL DATA
Bauhöhe	Height 10mm
Länge	Length 10,4mm
Breite	Width 10mm
Anschluss-System	Pin connection 3+3
Zul. Umgebungstemperatur	Perm. ambient temperature -60 ... +125°C
Zul. Lagertemperatur	Perm. storage temperature -65 ... +135°C
Drehmoment (typisch)	Torque (typically) 1,3Ncm
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime 30 000 Schaltschritte / 30 000 steps
Schaltstellungen/Umdrehung	Positions per rotation 4, 6, 10, 16

ELEKTRISCHE KENNWERTE

ELEKTRISCHE KENNWERTE	ELECTRICAL DATA
Betriebsspannung	Operating voltage ≤ 42V
Ruhestrom	Contact load, static ≤ 0,2A
Schaltstrom	Contact load, dynamic ≤ 0,1A
Schaltstrom Minimum	Minimum load 1µA 20mVDC
Prüfspannung	Test voltage 250V 50Hz/1min
Übergangswiderstand	Contact resistance <80mΩ
Isolationswiderstand	Insulation resistance >100MΩ

SONSTIGE KENNWERTE

SONSTIGE KENNWERTE	OTHER DATA
Reflowlötung max.	Reflow soldering 10s/260°C
Wellenlötung	Wave soldering 5s/280°C
Kolbenlötung max.	Iron soldering 2s/340°C

THR

THR	
THR Bohrloch	THR through holes durchkontaktiert / plated through
THR Bohrloch Innendurchmesser	PCB hole diameter 1,0mm
Lötauge Durchmesser	Outside diameter plated land 1,8mm

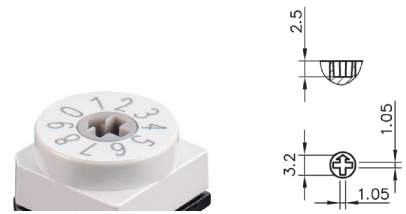
P65THR...L254

2 BETÄTIGER / ACTUATORS

Schraubendreher Schlitz / Arrow-shaped slot
Code: P65THR 1 3 4 5



Kreuzschlitz / Cross shaped slot
Code: P65THR 7 3 4 5



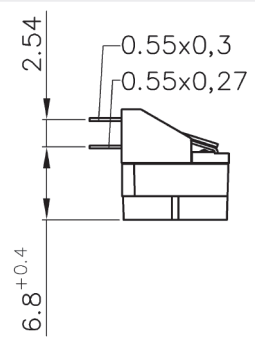
Zusatzbetätiger siehe Seite 208
Auxiliary actuators see page 208

3 CODIERUNGEN / CODES

	Pos	
BCD	10	Code: P65THR 2 01 4 5
BCD Complement	10	Code: P65THR 2 02 4 5
Hexadecimal	16	Code: P65THR 2 03 4 5
Hexadecimal Complement	16	Code: P65THR 2 06 4 5
Weitere Codierungen auf Anfrage / Further codes on request		
Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211		

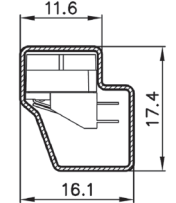
4 ANSCHLUSSPINS / CONTACT PINS

Links abgewinkelt 2,54mm / Left angular
Code: P65THR 2 3 L254 5

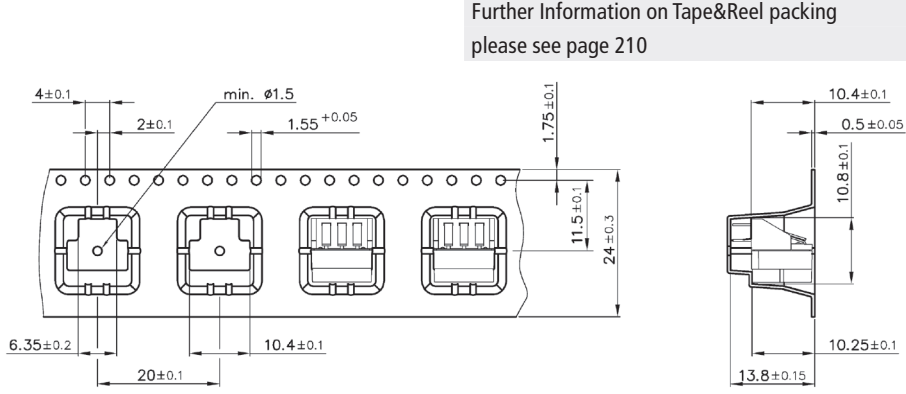


5 VERPACKUNG / PACKING

Magazin / Tube
50 Stk./pcs. Code: P65THR 2 3 4



Gurt-/Rollenverpackung / Tape & Reel Packing
200 Stk./pcs. Code: P65THR 2 3 4 TR



Weitere Informationen zu Gurt-/Rollenverpackung siehe Seite 210
Further Information on Tape&Reel packing please see page 210

Von der Idee bis zur Produktion
From the idea to production

Drehcodierschalter
Rotary Code Switches

DIP-Schalter
DIP Switches

Schiebeschalter
Slide Switches

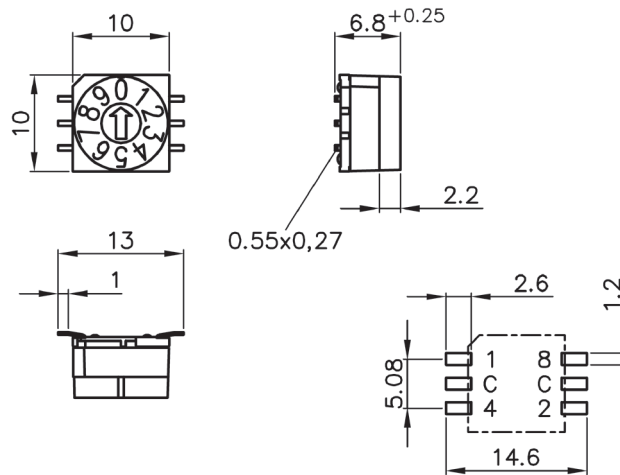
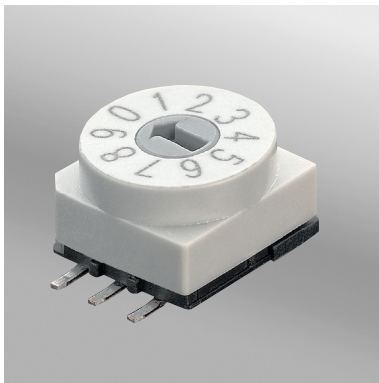
Schalter und Buchsen
Switches and jacks

Anzeigeelemente
LED-Elements

Microschalter
Micro Switches

Zweistastcodierschalter
Dual Pushbutton Switches

Anhang
Appendix



SMT Gull Wing Oberflächenmontage

- stabile Anschlussstifte
- Kontakte mit abriebfester Hartgoldauflage
- ESD-Schutz bis 8kV
- 100% elektronische Endkontrolle

Stabile Anschlussstifte gewährleisten eine problemlose Bestückung und sichere Verbindung. Durch die Kontakte mit abriebfester Hartgoldauflage ist der Übergangswiderstand gering und gleichbleibend. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% elektronische Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Ein präzises Rastwerk und gut lesbare Ziffern machen die Bedienung einfach und schnell. Viele Sondertypen sind auf Anfrage verfügbar und spezielle Ausführungen können nach Kundenwunsch hergestellt werden.

SMT Gull Wing Surface Mount Technology

- solid PCB pins
- contacts with abrasion resistant hard gold plating
- ESD-protection up to 8kV
- 100% electronic final inspection and testing

Solid PCB pins ensure trouble-free assembly and safe connection. Contacts with abrasion resistant hard gold plating have low and stable contact resistance. ISO 9001:2000 approved production together with 100% electronic final inspection and testing guarantee reliable operation. Figures are clearly visible and detention mechanism is precise for fast and easy operation. Many special designs are available on request or can be built according to customer's specification.

MECHANISCHE KENNWERTE

Bauhöhe	Height	6,8mm
Länge	Length	10mm
Breite	Width	10mm
Anschluss-System	Pin connection	3+3
Zul. Umgebungstemperatur	Perm. ambient temperature	-60 ... +125°C
Zul. Lagertemperatur	Perm. storage temperature	-65 ... +135°C
Drehmoment (typisch)	Torque (typically)	1,3Ncm
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime	30 000 Schaltschritte / 30 000 steps
Schaltstellungen/Umdrehung	Positions per rotation	4, 6, 10, 16

MECHANICAL DATA

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Betriebsspannung	Operating voltage	≤ 42V
Ruhestrom	Contact load, static	≤ 0,2A
Schaltstrom	Contact load, dynamic	≤ 0,1A
Schaltstrom Minimum	Minimum load	1µA 20mVDC
Prüfspannung	Test voltage	250V 50Hz/1min
Übergangswiderstand	Contact resistance	<80mΩ
Isolationswiderstand	Insulation resistance	>100MΩ

ELECTRICAL DATA

SONSTIGE KENNWERTE

Reflowlötlung max.	Reflow soldering	10s/260°C
Wellenlötlung	Wave soldering	5s/280°C
Kolbenlötlung max.	Iron soldering	2s/340°C

OTHER DATA

2 BETÄTIGER / ACTUATORS

Schraubendreherschlitz / Arrow-shaped slot

Code: **P65SMT 1** 3 4 5



Kreuzschlitz / Cross shaped slot

Code: **P65SMT 7** 3 4 5



Zusatzbetätiger siehe Seite 208

Auxiliary actuators see page 208

3 CODIERUNGEN / CODES

Pos

BCD	10	Code: P65SMT 2 01 4 5
BCD Complement	10	Code: P65SMT 2 02 4 5
Hexadecimal	16	Code: P65SMT 2 03 4 5
Hexadecimal Complement	16	Code: P65SMT 2 06 4 5

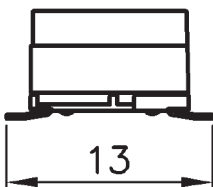
Weitere Codierungen auf Anfrage / Further codes on request

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

4 ANSCHLUSSPINS / CONTACT PINS

SMT Gull Wing / SMT Gull Wing

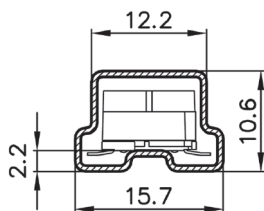
Code: **P65SMT 2** 3 5



5 VERPACKUNG / PACKING

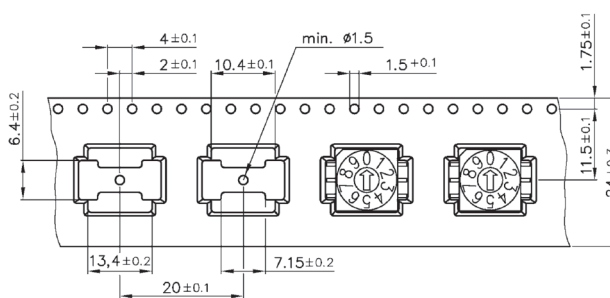
Magazin / Tube

50 Stk./pcs. Code: **P65SMT 2** 3 4



Gurt-/Rollenverpackung / Tape & Reel Packing

300 Stk./pcs. Code: **P65SMT 2** 3 4 **TR**



Weitere Informationen zu Gurt-/Rollenverpackung siehe Seite 210

Further Information on Tape&Reel packing please see page 210

