

**Drehschalter 422-08**

Ein Micro-Drehschalter mit 10 Schaltstellungen, Codierung 1 aus 10. Die Pinanordnung ist, wie bei allen Typen dieser Baureihe, im Dual-In-Line Raster; die Abmessungen sind ebenfalls die gleichen, wodurch eine direkte Anreihbarkeit möglich ist. Durch die Anordnung der Anschlüsse im Quadrat ist dies der kleinste Dezimalschalter mit 10 Schaltpositionen.

**Merkmale:**

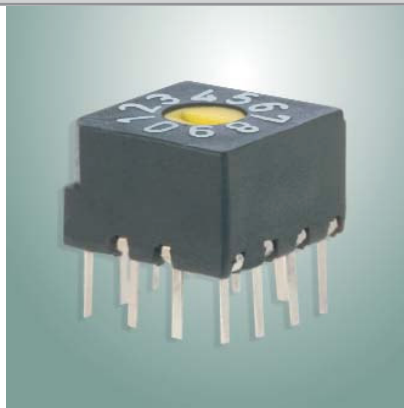
Micro-Drehschalter, Codierung 1 aus 10

**Maße:**

10 x 10 x 6,1 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster



**Rotary Switch 422-08**

A micro rotary switch with 10 positions giving a choice of 1 out of 10. The PCB layout (2.54 mm pin pitch by 7.62 mm row spacing) gives the smallest 1 out of 10 rotary switch available.

**Specifications:**

Micro rotary switch, 1 out of 10

**Dimensions:**

10 x 10 x 6.1 mm

**Pining:**

DIL spacing

**Drehschalter 424**

Dieser Mini-Drehschalter mit 2, 3 oder 4 Schaltstellungen ist ausgelegt für den Einbau in Leiterplatten (Raster 2,54 mm). Die Einstellung des in einer liegenden oder stehenden Version lieferbaren Schalters erfolgt mittels Schraubendreher direkt auf der Achse. Je nach Kundenwunsch ist die Achse in verschiedenen Farben und Längen lieferbar.

**Merkmale:**

Drehschalter mit 2, 3 oder 4 Schaltstellungen

**Maße:**

Stehend: 9,8 x 9,5 x 7,5 mm

Liegend: 9,8 x 9 x 7,8 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster



**Rotary Switch 424**

This mini rotary switch with 2, 3 or 4 switch positions is designed for direct soldering into the PCBs. This switch is available in two versions – horizontal or vertical. The shaft design can be actuated either by hand or by screwdriver. The ergonomically designed shaft is also available in different colors and lengths.

**Specifications:**

Mini rotary switch with 2, 3 or 4 positions

**Dimensions:**

(vertical) 9.8 x 9.5 x 7.5 mm

(horizontal) 9.8 x 9 x 7.8 mm

**Pining:**

DIL spacing

**Drehschalter 429**

Dieser Mini-Drehschalter wurde speziell für Einstellvorgänge im Gerät entwickelt. Um dieser Funktion gerecht zu werden, kann er von oben mit einem Schraubendreher, oder über Rändel und Knebelknöpfe betätigt werden. Die Pinanordnung des 1-poligen Mini-Drehschalters (2 oder 3 Positionen) ist im Dual-In-Line Raster oder in SMD Bauform erhältlich.

**Merkmale:**

1 poliger Drehschalter, 2 oder 3 Positionen

**Maße:**

7,2 x 7,2 x 3,9 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster oder SMD



**Rotary Switch 429**

This mini switch has been developed especially for setting operations within equipment. To this end, it is designed to be set either with a screwdriver or with one of the specially designed actuators. Mounting options for this single-pole mini rotary switch (2 or 3 positions) are either DIL or SMD.

**Specifications:**

Single pole mini rotary switch, 2 or 3 positions

**Dimensions:**

7.2 x 7.2 x 3.9 mm

**Pining:**

DIL spacing or SMD

**Drehschalter 521**

Die Serie 521 ist ein 2 poliger Ein-Ausschalter mit getrenntem Masseanschluß der 2 bzw. 3 Schaltstellungen hat. Diese neu entwickelte Schaltergeneration ist mit verschiedenen Achsen, und verschiedenen Pinings erhältlich.

**Merkmale:**

2 poliger Mini-Drehschalter, 2 oder 3 Positionen

**Maße:**

7,2 x 7,1 x 3,7 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster oder SMD



**Rotary Switch 521**

The series 521 is a new miniature rotary switch, 2 pole with 2 (3) positions. It is available with various actuators, in both horizontal and vertical versions to meet customers requirements. The pinning can be either DIL or SMD.

**Specification:**

2 position mini rotary switch, 2 or 3 positions

**Dimensions:**

7.2 x 7.1 x 3.7 mm

**Pining:**

DIL spacing or SMD

**Drehschalter 528 - 4 Positionen**

Die Serie 528 - Positionen ist eine Schaltergeneration von Miniatur-Drehschaltern mit 4 Schaltstellungen. Die Baureihe ist erhältlich mit verschiedenen Achsen, und mit verschiedenen Pinings, um Kundenanforderungen gerecht zu werden. Neben der Einstellung von oben gibt es auch eine Version, bei der die Betätigung des Schalters parallel zur Leiterplatte erfolgt.

**Merkmale:**

Miniatur-Drehschalter mit BCD-, Hexa-, Gray- oder Komplementärkode, 8,10,16 Positionen

**Maße:**

7,2 x 7,1 x 3,7 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster oder SMD

**Rotary Switch 528 - 4 positions**

The series 528 is a miniature rotary switch with four switching-positions. It is available with various actuators, and DIL or SMD pinning in both horizontal and vertical versions to meet customers requirements.

**Specification:**

Miniature rotary switch for BCD, hexa, gray or complementary codes, 8, 10, 16 positions

**Dimensions:**

7.2 x 7.1 x 3.7 mm

**Pining:**

DIL spacing or SMD

**Encoder 427**

Der Drehimpulsgeber in Miniaturbauform bietet sich zur Einstellung digitaler Werte in Geräten an. Der Schalter ist eine kostengünstige Alternative zu elektrisch-optischen Bitgeneratoren. Ein Impuls- ausgang für beide Drehrichtungen (Rechts-Links- Kennung), sowie eine exakte Rastung sind in kompakter Bauform realisiert. Beim Drücken der Achse ist ein zusätzlicher Impuls für eine Set- bzw. Reset- funktion möglich.

**Merkmale:**

Mechanischer 2 Bit Encoder, mit 16 oder 30 Rastungen

**Maße:**

11,7 x 13,8 x 26 mm

**Anschlüsse:**

2,5 mm Raster

**Encoder 427**

A miniature device for setting operations of digital signals. The high impulse frequency of this device offers a low cost alternative to electronic and optical bit generators. Single clocks for left/right forward/backward signal generation give a precise position code in a compact design.

It is possible to set an additional signal by pushing the shaft. This encoder is available in horizontal and vertical formats.

**Specifications:**

Mechanical 2 bit encoder, 16 or 30- Impulses

**Dimensions:**

11.7 x 13.8 x 26 mm

**Pining:**

2.5 mm spacing

**Encoder 510**

Eine Neuheit in einer kompakten Bauform mit 64 Schaltstellungen pro Rotorumdrehung in höchster mechanischer Präzision. In Erweiterung unseres umfangreichen Codierschalterprogramms ist dieser Drehschalter der Beginn eines neuen Zeitalters der Mechanik in unserem Hause. Über 7 elektrische Anschlüsse werden hierbei 64 Codierungen ausgegeben. Selbstverständlich sind für uns, wie bei allen anderen unserer high-tec Produkte, sind vergoldete Kontakte, verzinnte Anschlüsse und die Möglichkeit der Oberflächenmontage gegeben.

**Merkmale:**

Drehcodierschalter mit seitlicher Betätigung, 64 Pos.

**Maße:**

6 x 12 x 12,2 mm

**Anschlüsse:**

SMD gull-wing

**Encoder 510**

Our new 510 design offers a compact 64-position switch, which expands our existing range of precision rotary switches. With the 510, H+S are launching a new generation of internal micro-mechanics. 7 gold plated electrical contacts offer 64 code configurations for this switch. Gold plating on contacts, tinned pins and the option of SMD versions are just some of the high technical standards which have justified our reputation as a major force in the design and manufacture of switches.

**Specification:**

rotary switch with actuation from the side, 64 positions

**Dimensions:**

6 x 12 x 12.2 mm

**Pining:**

SMD gull wing

**Encoder 512**

Diese neue Baureihe zeichnet sich durch einen extrem robusten Aufbau aus. Bei der Wahl der Schaltfunktion kann zwischen einen Encoder (Absolut- oder Inkremental codiert) oder Codierschalter gewählt werden, wobei Auflösungen von bis zu 32 Positionen realisiert werden können. Die optional wählbare Tastschalterfunktion und das einstellbare Drehmoment von bis zu 10 Ncm ergeben so eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten. Vergoldete Schaltkontakte und verzinnte Lötanschlüsse (THT oder SMD) runden diesen vielseitig einsetzbaren Schalter in seiner Ausstattung ab.

**Merkmale:**

Drehschalter als Absolut- oder Inkremental Encoder (optional mit Endschalter) mit bis zu 32 Positionen.

**Maße:**

18 x 19,5 x 7,4 mm

**Anschlüsse:**

DIL-Raster oder SMD

**Encoder 512**

This new series is characterised by extremely robust construction and offers a choice of switching function selectable between encoder (absolute or incremental coded) or coding switch offering up to 32 positions. The optionally selectable pushbutton function and adjustable detent of up to 10 Ncm make this switch suitable for numerous applications. Gold plated switching contacts and tinned solder pins (THT or SMD) round off this versatile switch.

**Specification:**

Rotary switch as an absolute or incremental encoder (optional with end switch) with up to 32 positions.

**Dimensions:**

18 x 19.5 x 7.4 mm

**Pining:**

DIL or SMD