

# Schnappschalter

Bauformen, Einbaumaße, Anschlußarten,  
Schaltprinzip

**DIN**  
**41 635**

Sensitiv switches; types, mounting dimensions, connection types,  
switches principle

Ersatz für  
DIN 41 635 Teil 2/06.75

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

## 1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Schnappschalter, die für den Geltungsbereich der VDE-Bestimmungen VDE 0630 und VDE 0660 Teil 2 bestimmt sind. Die Schnappschalter sind entsprechend den Prüfbedingungen der beiden genannten VDE-Bestimmungen ausgelegt.

Die Norm legt die Einbaumaße, Anschlußarten und das Schaltprinzip der einzelnen Bauformen fest.

## 2 Begriffe

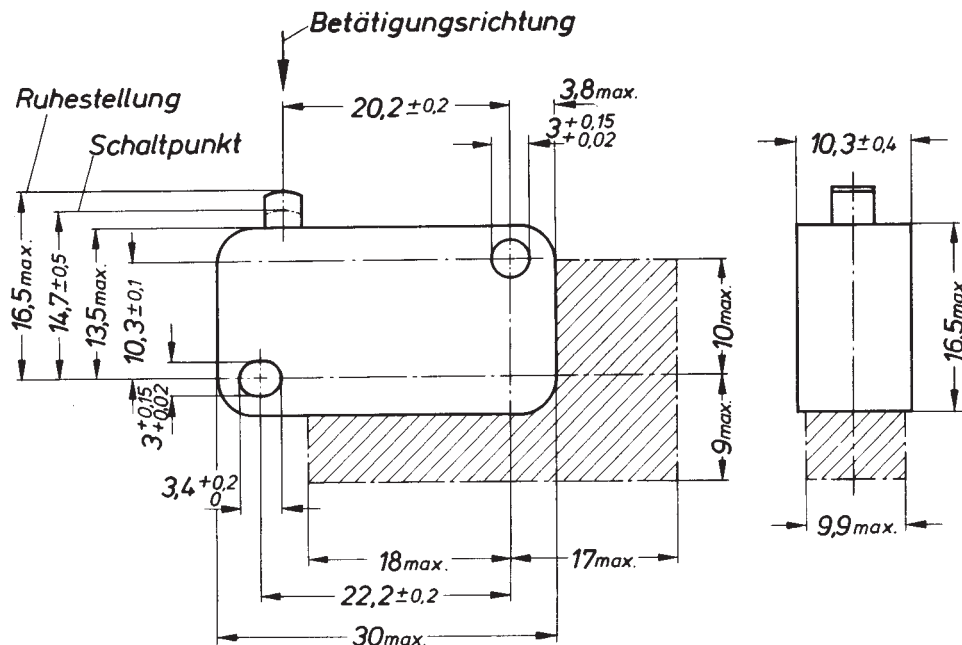
Die in dieser Norm verwendeten Begriffe sind in DIN 41 639 Teil 3 (z. Z. noch Entwurf) festgelegt.

## 3 Maße, Bezeichnungen

Die Schnappschalter brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

### 3.1 Bauform A

Zulässiger Nachlaufweg 0,5 mm, bezogen auf den wirklichen Schaltpunkt



Die schraffierten Flächen kennzeichnen nur den Raum, in dem die Anschlußfahnen angeordnet sein müssen, Schrauben, Flachsteckhülsen usw. sind nicht mit einbegriffen.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

### 3.1.1 Anschlußarten

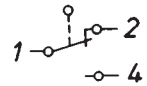
- L Lötanschluß, Leiternennquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>
- F Anschluß für Flachstecker 6,3 mm nach DIN 46 244
- S Schraubanschluß M3,5

### 3.1.2 Bezeichnung

Bezeichnung eines Schnappschalters der Bauform A mit Schraubanschluß (S):

## Schnappschalter DIN 41 635 – AS

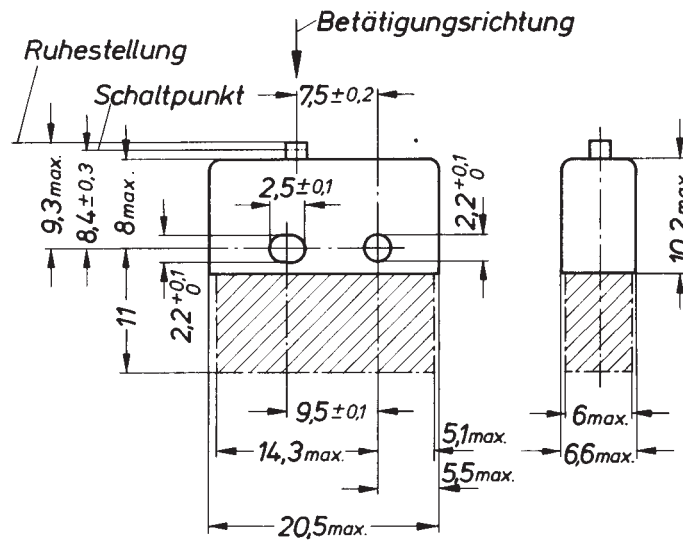
### 3.1.3 Schaltprinzip



Anschlußbezeichnungen sind in unmittelbarer Nähe der Anschlüsse anzubringen.

### 3.2 Bauform B

Zulässiger Nachlaufweg 0,15 mm, bezogen auf den wirklichen Schaltpunkt



Die schraffierten Flächen kennzeichnen nur den Raum, in dem die Anschlußfahnen angeordnet sein müssen, Schrauben, Flachsteckhülsen usw. sind nicht mit einbegriffen.

### 3.2.1 Anschlußarten

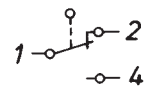
- L Lötanschluß, Leiternennquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>
- F Anschluß für Flachstecker 2,8 mm nach DIN 46 244
- S Schraubanschluß M3

### 3.2.2 Bezeichnung

Bezeichnung eines Schnappschalters der Bauform B mit Schraubanschluß (S):

## Schnappschalter DIN 41 635 – BS

### 3.2.3 Schaltprinzip



Anschlußbezeichnungen sind in unmittelbarer Nähe der Anschlüsse anzubringen.