Piezotaster Schliesser-Funktion



PSE M16

## Beschreibung

- Erhältlich in Ausführung Standard, beschriftet, mit Punktbeleuchtung oder Ringbeleuchtung - Montage durch Befestigung mit Mutter - Stifte, Litze, Flachsteckzunge oder Kabel mit Flachsteckhülse

## Zulassungen

- EMV: EMV-Richtlinie 2004/108/EWG
- DGUV Prüfbescheinigung: FW 11040 Anforderungen für Nahrungsmittelmaschinen
- MIL-STD Ausweisnummer: 202F Method 107G, 202F Method 204D, 202F Method 213B, 416D Method RS103, 810E Method 501.3, 810E Method 502.3, 810E Method 507.3
- VDE Ausweisnummer: DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5

## Merkmale

- Gehäuse aus Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl, Variante mit Ringbeleuchtung zusätzlich aus Polyamid
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten betreffend Grösse, Farbe, Form, Anschluss und Beschriftung
- Hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer mit 20 Mio. Betätigungen
- Für den Einsatz in rauer Umgebung im Innen- und Aussenbereich

## Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Taster mit längerer Schaltsignaldauer, Typ: PSE IV
- Taster für explosionsgeschützte Anwendungen, Typ: PSE EX
- Taster mit erhöhtem Schutz gegen Vandalismus, Typ: PSE HI
- Als Tastenfeld, Typ: Piezo Keypad

## Weblinks

html-Datenblatt, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, CE-Konformitätserklärung, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, CAD-Zeichnungen, Produkte News, Detailanfrage zu Typ

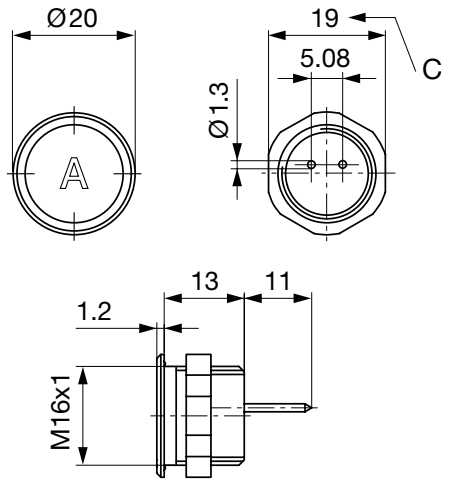
## Technische Daten

| Elektrische Kennwerte | |
|---|---|
| Schaltfunktion | Schließer |
| Versorgungsspannung | 12 / 24 VDC Ringbeleuchtung, 24 VDC Punktbeleuchtung, |
| Schaltspannung | max. 42 / 60 VAC/DC |
| Schaltstrom | max. 100 mA |
| Schaltleistung | 1 W |
| Lebensdauer | 20 Mio. bei Nennschaltleistung |
| Schaltwiderstand offen | > 10 MΩ |
| Schaltwiderstand geschlossen | < 20 Ω betätigt (Ta = 25°C) |
| Kapazität | 5 nF |
| Schliessimpulsdauer | 20- 1000 ms abhängig von Betätigungskraft, -dauer, -geschwindigkeit |
| Kontaktkonfiguration | polaritätsfrei |

| Mechanische Kennwerte | |
|---|---|
| Betätigungskraft | ≤ 3 N bei Umgebungstemperatur |
| Betätigungsweg | 0.002 mm |
| IK-Schutzklasse | IK 02 |
| Anzugsdrehmoment | 2.5 Nm |
| **Klimatische Kennwerte** | |
| Betriebstemperatur | -40 bis +85 °C |
| Lagertemperatur | -40 bis +85 °C |
| IP-Schutzgrad | IP 67 , IP 69K von Frontseite, frontseitig / rückseitig DIN EN 60069-2-30 Db (Klimatest mit 55°C / 93% Luftfeuchte) |
| Salznebelprüfung (nach DIN 50021-SS) | 24 h / 48 h / 96 h Einwirkzeit |
| **Material** | |
| Gehäuse (variantenabhängig) | Edelstahl, Aluminium eloxiert, Polyamid |
| Einsatz / Betätigungsfläche (bei Ringbeleuchtung) | Edelstahl, Aluminium eloxiert |
| Leuchtring (Ringbeleuchtung) | Polyamid |

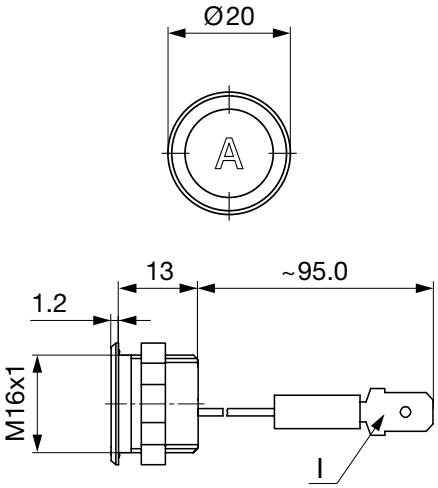
## Abmessungen

PSE M16 mit Anschlussstift

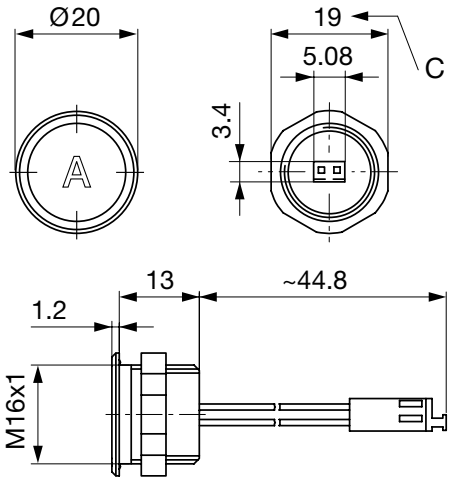



Variante auf Anfrage erhältlich

PSE M16 mit Flachsteckzunge




PSE M16 mit AMP Steckkontakt

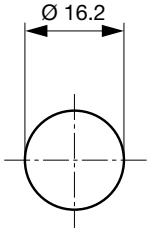



Variante auf Anfrage erhältlich

Legende:
A = Leuchtfläche
B = Betätigungsfläche
C = Schlüsselweite
l = Flachsteckzunge 6,3 x 0,8
Pl = Punktbeleuchtung
Rl = Ringbeleuchtung
Beschriftung:
- wahlweise mit/ohne Beschriftung
- Lage der Anschlüsse zur Lage der Beschriftung ist nicht definiert

## Abmessungen

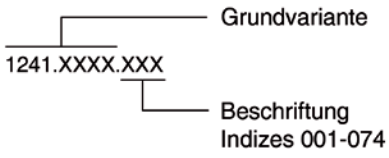
PSE M16



## Beschriftung

| Die letzten drei Ziffern der Bestellnummer geben die Beschriftung an: | |
|---|---|
| 001-074 | Standardbeschriftung |
| 101- | kundenspezifische Beschriftung |

**Bestellbeispiel für Beschriftung**




## Bestell-Indizes Beschriftung

| | | | |
|---|---|---|---|
| 001 = **A** | 021 = **U** | 041 = ÷ | 061 = **EIN** |
| 002 = **B** | 022 = **V** | 042 = | 062 = **AUS** |
| 003 = **C** | 023 = **W** | 043 = **=** | 063 = **AUF** |
| 004 = **D** | 024 = **X** | 044 = # | 064 = **AB** |
| 005 = **E** | 025 = **Y** | 045 = | 065 = **ON** |
| 006 = **F** | 026 = **Z** | 046 = | 066 = **OFF** |
| 007 = **G** | 027 = **0** | 047 = | 067 = **UP** |
| 008 = **H** | 028 = **1** | 048 = | 068 = **DOWN** |
| 009 = **I** | 029 = **2** | 049 = | 069 = **HIGH** |
| 010 = **J** | 030 = **3** | 050 = | 070 = **LOW** |
| 011 = **K** | 031 = **4** | 051 = % | 071 = **ON/OFF** |
| 012 = **L** | 032 = **5** | 052 = √ | 072 = **START** |
| 013 = **M** | 033 = **6** | 053 = **CTRL** | 073 = **RESET** |
| 014 = **N** | 034 = **7** | 054 = **RETURN** | 074 = |
| 015 = **O** | 035 = **8** | 055 = **SHIFT** | 075 = |
| 016 = **P** | 036 = **9** | 056 = **LOCK** | 076 = |
| 017 = **Q** | 037 = **+** | 057 = **STOP** | |
| 018 = **R** | 038 = **-** | 058 = **ENTER** | |
| 019 = **S** | 039 = **.** | 059 = **BACK** | |
| 020 = **T** | 040 = x | 060 = **LINE** | |

## Varianten

| Einbaudurch-messer [mm] | Anschluss | Gehäuse Material, Verdrehschutz | Gehäusefarbe | Betätigerfläche | Beleuchtung, LED | Konfig. Code | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | gold | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3067.1 |
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | rot | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3067.3 |
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | grün | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3067.5 |
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | gold | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3336.075 |
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | schwarz | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3429 |
| 16 | Litze | Aluminium ,nein | titan | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.3460 |
| 16 | Steckanschluss | Aluminium ,nein | rot | F | unbeleuchtet | PSE 16 Faston | 1241.3000 |
| 16 | Steckanschluss | Aluminium ,nein | grün | F | unbeleuchtet | PSE 16 Faston | 1241.3001 |
| 16 | Steckanschluss | Aluminium ,nein | schwarz | F | unbeleuchtet | PSE 16 Faston | 1241.3002 |
| 16 | Steckanschluss | Aluminium ,nein | Alu natur | F | unbeleuchtet | PSE 16 Faston | 1241.3003 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | gold | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.1 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | rot | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.3 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | blau | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.4 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | grün | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.5 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | schwarz | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.7 |
| 16 | Stifte | Aluminium ,nein | Alu natur | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2411.8 |

| Einbaudurch-messer [mm] | Anschluss | Gehäuse Material, Verdrehschutz | Gehäusefarbe | Betätigerfläche | Beleuchtung, LED | Konfig. Code | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Stifte | Edelstahl ,nein | - | F | unbeleuchtet | PSE 16 Alu/ES | 1241.2611 |
| 16 | Faston | Kunststoff ,nein | Alu natur | F | unbeleuchtet | PSE 16 K | 1241.2356 |
| 16 | Stifte | Kunststoff ,nein | rot | F | unbeleuchtet | PSE 16 K | 1241.2350 |
| 16 | Stifte | Kunststoff ,nein | weiß | F | unbeleuchtet | PSE 16 K | 1241.2351 |
| 16 | Stifte | Kunststoff ,nein | Alu natur | F | unbeleuchtet | PSE 16 K | 1241.2352 |
| 16 | Stifte | Kunststoff ,nein | schwarz | F | unbeleuchtet | PSE 16 K | 1241.2353 |

Legende:
Typ:
PI = RU = Punktbeleuchtung
RI = Ringbeleuchtung
K = Kunststoff
Alu = Aluminium
ES = Edelstahl
F = Fingerführung
E = ohne Fingerführung
IV = Impulsverlängerung
AE = Anzeigeelement

Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Einbaudurchmesser, Materialien, Farben, Anschlüsse, Versorgungsspannungen auf Anfrage.
Sonderwerkstoffe für den Einsatz in salz-und chlorhaltiger Umgebung als kundenspezifische Lösungen möglich.

**Verpackungseinheit** 10 im Karton magaziniert (10 St.)

## Zubehör

| | Beschreibung |
|---|---|
| Photo coming soon | Anschlussklemme PSE<br>Anschlussklemme |

16.05.2013


SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS
Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten.