

Piezotaster Schliesser-Funktion



Alu natur
Unbeleuchtet



Gold
Unbeleuchtet



PSE 16

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Erhältlich in Ausführung Standard und beschriftet
- Montage durch Befestigung mit Mutter
- Leicht zu reinigen aufgrund dicht geschlossener Oberfläche (IP69K)
- Stifte / Litze / Faston

Alleinstellungsmerkmale

- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten betreffend Grösse, Farbe, Form, Anschluss und Beschriftung
- Hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer mit 20 Mio. Betätigungen

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Für den Einsatz in rauer Umgebung im Innen- und Aussenbereich (siehe technische Daten)

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

Referenzen

Alternativ: Schalter mit verbesserter Vandalensicherheit: [PSE HI 22](#)
Alternativ: Taster für explosionsgeschützte Anwendungen: [PSE EX 16](#)
Alternativ: Anderer Durchmesser [PSE mit Kabel](#); [PSE NO 19](#); [PSE NO 22](#)
Alternativ: Schalter mit verlängertem Impuls: [PSE AE 16](#); [PSE AE 30](#); [PSE IV 19](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Schaltfunktion	Taster
Schaltspannung	max. 42 / 60 VAC/DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltleistung	1 W
Lebensdauer	20 Mio. Betätigungen 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
Kontaktconfiguration	polaritätsfrei

RGB Beleuchtung

Stromverbrauch (max pro Farbe)	-
--------------------------------	---

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	≤ 3 N bei Umgebungstemperatur
Betätigungsweg	0.002 mm
IK-Schutzklasse	IK02
Anzugsdrehmoment	2.5 Nm

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Lagertemperatur	-40 bis 85 °C
IP-Schutzgrad	IP67 gemäss IEC 60529, IP69K gemäss DIN 40050-9
Umweltprüfung	+55°C / 93% r.F. gemäss DIN EN 60068-2-30

Salznebelprüfung (nach DIN 50021-SS)	24 h / 48 h / 96 h Einwirkzeit
--------------------------------------	--------------------------------

Material

Gehäuse (variantenabhängig)	Edelstahl, Aluminium eloxiert, Polyamid
Einsatz / Betätigungsfläche (bei Edelstahl, Aluminium eloxiert Ringbeleuchtung)	
Leuchtring (Ringbeleuchtung)	Polyamid

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	EMV Richtlinie:	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
	Geeignet für Anwendungen gemäss	MIL-STD:	202F Method 107G, 202F Method 204D, 202F Method 213B, 416D Method RS103, 810E Method 501.3, 810E Method 502.3, 810E Method 507.3
	Geeignet für Anwendungen gemäss	VDE Ausweisnummer:	DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

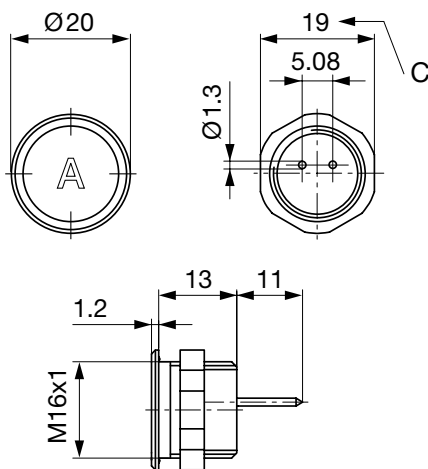
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

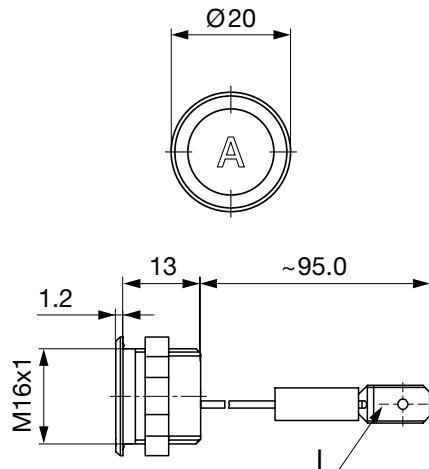
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

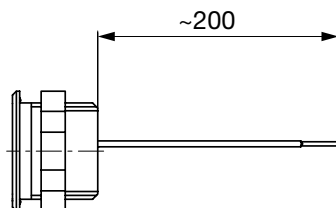
PSE 16 mit Anschlussstift



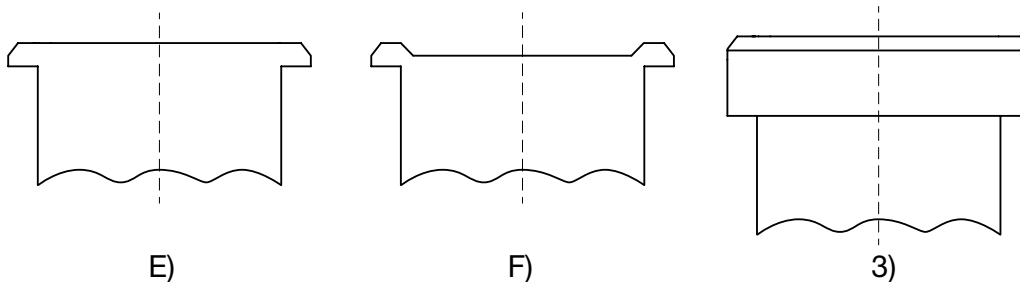
PSE M16 mit Faston



PSE M16 mit Litzenanschluss



Gestaltung Betätigungsflächen



Legende:

C = Schlüsselweite

I = Flachsteckzunge 6,3 x 0,8

Beschriftung:

- wahlweise mit/ohne Beschriftung

- Lage der Anschlüsse zur Lage der Beschriftung ist nicht definiert

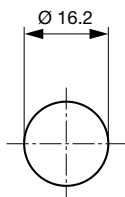
F) mit Fingerführung

E) ohne Fingerführung

3) erhöhte Frontform M19 (Standard, weitere auf Anfrage)

Dimension

PSE 16



Bohrplan

Beschriftung

Die letzten drei Ziffern der Bestellnummer geben die Beschriftung an:

001-076

Standardbeschriftung

101-

kundenspezifische Beschriftung

Beschriftungsfarbe Laserbeschriftung

Material	Beschriftungsfarbe	
Edelstahl	schwarz	Schrift gefüllt
Aluminium natur eloxiert	hellgrau	Schrift gefüllt (nur nach Kundenfreigabe)
Aluminium farbig eloxiert	hellgrau	Schrift gefüllt

Bestell-Indizes Beschriftung

Laser-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	077 = 
018 =R	038 =-	058 =ENTER	
019 =S	039 =.	059 =BACK	
020 =T	040 = x	060 =LINE	
Bitte beachten Sie, dass die Schriftgrösse abhängig ist von der Anzahl Zeichen			

Varianten

Einbaudurchmesser [mm]	Klemme	Gehäuse-Material, Verdrehschutz	Gehäusefarbe	Betätigerfläche	Beleuchtung, LED	Konfig. Code	Bestellnummer
16	Litzenanschluss	Aluminium ,nein	gold	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.3336.075
16	Stifte	Aluminium ,nein	gold	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.1
16	Stifte	Aluminium ,nein	rot	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.3
16	Stifte	Aluminium ,nein	blau	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.4
16	Stifte	Aluminium ,nein	grün	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.5
16	Stifte	Aluminium ,nein	schwarz	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.7
16	Stifte	Aluminium ,nein	Alu natur	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2411.8
16	Stifte	Edelstahl ,nein	-	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.2611
16	Faston	Aluminium ,nein	rot	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.3000
16	Faston	Aluminium ,nein	grün	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.3001
16	Faston	Aluminium ,nein	schwarz	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.3002
16	Faston	Aluminium ,nein	Alu natur	F	unbeleuchtet	PSE M 16 NO Alu/ES	1241.3003

Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Einbaudurchmesser, Materialien, Farben, Anschlüsse, Versorgungsspannungen möglich auf Anfrage.
Sonderwerkstoffe z.B. Marine Ausführung rostfreier Stahl für den Einsatz in salz- und chlorhaltiger Umgebung auf Anfrage.
Für Standard Laser Beschriftungen auf Standardvarianten gilt ein MOQ von einer Verpackungseinheit.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Legende:

Typ: PSE

NO = Schliesser (normaly open)

Alu = Aluminium

ES = Edelstahl

Einbaudurchmesser [mm]	Klemme	Gehäuse-Material, Verdrehschutz	Gehäusefarbe	Betätigerfläche	Beleuchtung, LED	Konfig. Code	Bestellnummer
F = Fingerführung							

Verpackungseinheit

10 im Karton magaziniert oder in Luftpolstertüten verpackt



- Betätigungselemente in ESD sicherer Verpackung
- Muttern und Dichtungs-O-ring in Beutel beigelegt im Karton

Zubehör

Beschreibung



Anschlussklemme_PSE
Anschlussklemme