

Piezotaster Schliesser-Funktion N.O.

new



PSE M22 mit Kabel PUR



PSE M30

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Entwickelt für IP67 Einsatzbereiche
- Dichtes Gehäuse, vergossenes PUR-Kabel
- Taster mit Ringbeleuchtung
- PUR-Kabel mit einer Länge von 15m
- RGB: mit flexibler Eingangsspannung 5 - 28 VDC bei gleichbleibender Helligkeit
- In der RGB-Konfiguration sind 7 Farben möglich

Alleinstellungsmerkmale

- Entwickelt für IP67 Einsatzbereiche
- Wasserdicht von der Bedienfront bis zum Anschluss
- Hochwertiges PUR Kabel 15m
- RGB Beleuchtungsvarianten und variable Eingangsspannung

Merkmale

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4462, mit Ringbeleuchtung aus Polyamid
- Für den Einsatz in rauer Umgebung im Innen- und Außenbereich | (siehe technische Daten)

Referenzen

Alternativ: Schalter mit verlängertem Impuls: [PSE IV 16](#); [PSE IV 19](#); [PSE IV 22](#); [PSE IV 24](#); [PSE IV 30](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Schaltfunktion	Taster
Versorgungsspannung RGB	5 - 28 VDC
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 Betätigungsleistung, -dauer, -geschwindigkeit
Kontaktkonfiguration	polaritätsfrei

RGB Beleuchtung

Stromverbrauch (max pro Farbe)	16.5 mA @ 5 VDC
	8.2 mA @ 12 VDC
	5.5 mA @ 24 VDC
	4.8 mA @ 28 VDC

Mechanische Kennwerte

Betätigungs Kraft	≤ 3 N bei Umgebungstemperatur
Betätigungs weg	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 1.4462
Einsatz / Betätigungsfläche (bei Edelstahl 1.4462)	
Ringbeleuchtung	
Leuchtring (Ringbeleuchtung)	Polyamid

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normenforderungen, 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

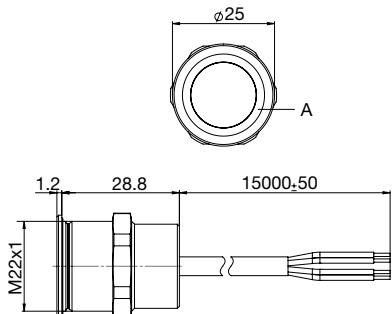
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

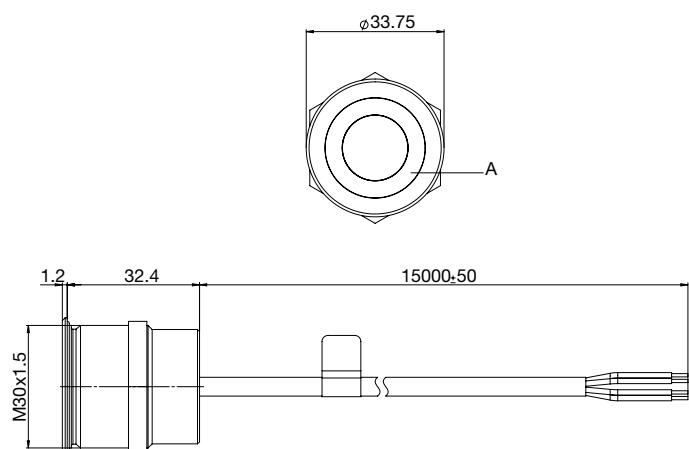
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Verordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	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 M22



PSE M30



Varianten

Einbaudurch- messer	Klemme	Gehäuse-Material, Ver- drehschutz	Gehäusefarbe	Betätigungsfläche	Beleuchtung, LED	Konfig. Code	Bestellnummer
22mm	Kabel	Edelstahl, nein	neutral	ohne Fingerfüh- rung - eben	RI, RGB	PSE M 22 NO RI	3-105-290
30mm	Kabel	Edelstahl, nein	neutral	ohne Fingerfüh- rung - eben	RI, RGB	PSE M 30 NO RI	3-102-521

Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Einbaudurchmesser, Materialien, Farben, Anschlüsse, Versorgungsspannungen möglich auf Anfrage.

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 (normally open)

RI = Ringbeleuchtung

ES = Edelstahl

F = Fingerführung

E = ohne Fingerführung

Verpackungseinheit

1 im Karton magaziniert oder in Luftpolstertüten verpackt



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