



MERKMALE

- Lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit
- Ideal für den Einsatz in rauer Umgebung
- Beständiges Aluminiumeloxal mit Lichtechtheitsfaktor 8
- Seewassertauglich
- Prüfung nach MIL-Standards
- Keine Wartungskosten, da keine mechanischen Verschleißteile
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten betreffend Material, Farbe, Form und Beleuchtung

Typ	PSE Standard NO	
Elektrische Kennwerte		
Schaltspannung max. [VAC/DC]		42 / 60
Schaltstrom max. [mA]		100
Schaltleistung max. [W]		1
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung) [Mio.]		20
Isolationswiderstand (AUS = nicht betätigt) [MΩ]		> 10
Durchgangswiderstand (EIN = betätigt) [Ω]		< 20
Kapazität [pF]		30
Schließimpulsdauer (abhängig von Betätigungskraft, -dauer, -geschwindigkeit) [ms]		20 - 1000
Kontaktkonfiguration		polaritätsfrei
Versorgungsspannung Ringbeleuchtung [VDC]		24
LED Kennwerte Punktbeleuchtung		siehe Seite 39
Schaltfunktion		Schließer
Mechanische Kennwerte		
Betätigungskraft [N]		1 - 3
Betätigungsweg [mm]		0,002
Anzugsdrehmoment [Nm]		2,5
IK-Schutzklasse [IK]		IK 02
Klimatische Kennwerte		
Betriebstemperatur [°C]		-40 bis +85
Lagertemperatur [°C]		-40 bis +85
IP-Schutzgrad [IP]		IP 69K

Neben den Standard-Versionen erhalten Sie auf Anfrage auch weitere Varianten und Laserbeschriftungen. Eine Übersicht der Gestaltungsmöglichkeiten finden Sie ab Katalogseite 36.



PSE M 27 RI



PSE M 30 RI

Kenndaten

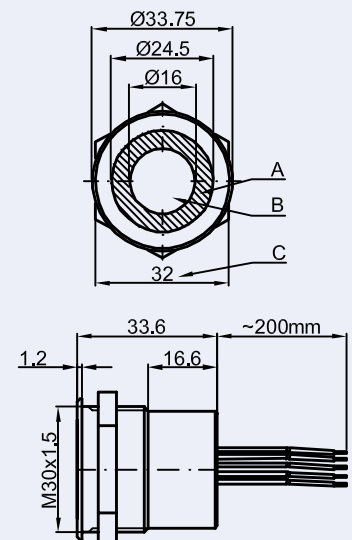
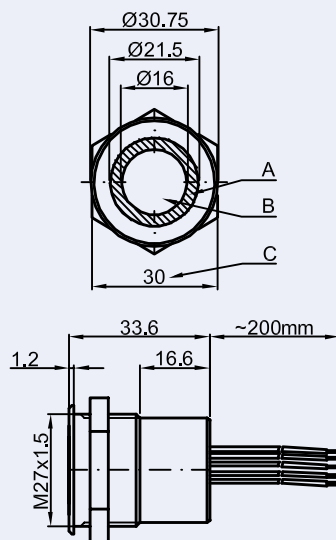
Einbaudurchmesser [mm]	27	30
Ausführung	PSE Standard NO	PSE Standard NO
Gehäuse-Material	Aluminium	Aluminium / Edelstahl
Beleuchtung	Ringbeleuchtung	Ringbeleuchtung
Anschluss	Litze	Litze
Zubehör	Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten.	

Bestellnummer

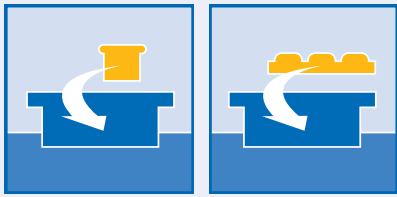
Gehäusefarbe, Beleuchtungsfarbe		
Alu natur, blau		1241.3189
Alu natur, rot / grün	1241.3011	1241.3012
Edelstahl, blau		1241.3237

Zeichnung

A Leuchtfläche
B Betätigungsfläche
C Schlüsselweite

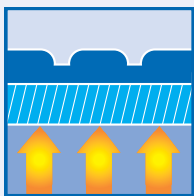


INTEGRATION ALS SYSTEMLÖSUNG



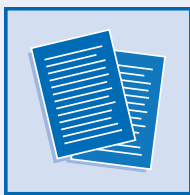
Entsprechend kundenspezifischen Anforderungen liefert Schurter auch komplette Funktionseinheiten. Hierbei werden die Taster oder Tastaturen in die individuelle Gehäusefront eingebaut. Für die Integration weiterer Bauteile und Elektronik-Baugruppen bietet Schurter auch fertig assemblierte Systemlösungen wie beispielsweise die Tischausführung für Metallic Panel Tastaturen: Hier wird das Eingabesystem in ein Pultgehäuse mit integriertem Trackball für die Maus-Steuerung eingebaut.

BEHEIZUNG



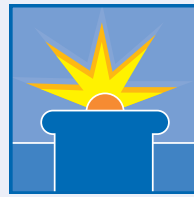
Für Einsatzgebiete in kaltem klimatischen Umfeld kann die Metallic Panel Tastatur zusätzlich mit einer Heizfolie ausgerüstet werden. Damit bleibt die Tastatur sogar bei frostigen Temperaturen für den Anwender angenehm zu bedienen und ein Einfrieren der Taster wird verhindert.

DATENBLÄTTER



Die detaillierten Datenblätter sind auf Anfrage und im Internet unter www.schurter.com erhältlich.

BELEUCHUNGSTECHNIK

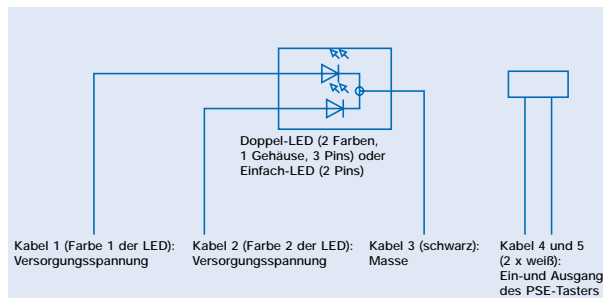


Punktbeleuchtung

Schurter bietet bei der Punktbeleuchtung der Taster die Standardfarben rot, grün, gelb, blau und zweifarbig rot/grün an. Punktbeleuchtungen in weiteren Farben werden kundenindividuell angeboten.

Kenndaten standardmäßig eingesetzter LEDs:

Farbe	Durchlassstrom I_F [mA]	Durchlassspannung U_F [V]
rot	40	2,0 (If=10mA)
grün	40	2,0 (If=10mA)
gelb	40	2,0 (If=10mA)
blau	20	3,2 (If=10mA)
rot/grün (Piezo-Taster)	20	2,0 (If=10mA)
rot/grün (Taster mit Hub)	25	2,0 / 2,2 (If=20mA)



Zur Beleuchtung der Tasten wird entweder eine einfarbige LED (2 Pins) oder eine 2-Farben-LED (3 Pins) verwendet. Wird eine einfarbige LED verwendet, entfällt das Kabel Nr. 2. Farbumschaltung kann durch entsprechende Ansteuerung erreicht werden.

Ringbeleuchtung

Diese Ausführung ist gleichmäßig homogen und in den Standardfarben rot, grün, gelb, blau und zweifarbig rot/grün erhältlich. Ringbeleuchtungen in weiteren Farben werden kundenindividuell angeboten.

Kenndaten standardmäßig eingesetzter LEDs:

Farbe	Strom I_F [mA]
rot	20
grün	20
gelb	20
blau	20

