

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, IP 40 / IP 67, IEC 60335-1



Fingergrip

250 VAC · 2.5 W/10 A (VDE) · 400 VAC · 16 A (UL/CSA)



Beschreibung

- Erfüllt die neuen Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte im unbeaufsichtigten Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13. Bestellnummer: xxxx.xxxx.15

Standards

- IEC 60127-6
- UL 4248-1 / UL 512
- CSA C22.2 no. 39

Zulassungen

- Zulassung Referenztyp: FPG1
- VDE Ausweisnummer: 127216
- UL Ausweisnummer: E39328
- CSA Ausweisnummer: 38456

Anwendungen

- Industrieelektronik
- Haushaltsgeräte
- Medizinalgeräte

Weblinks

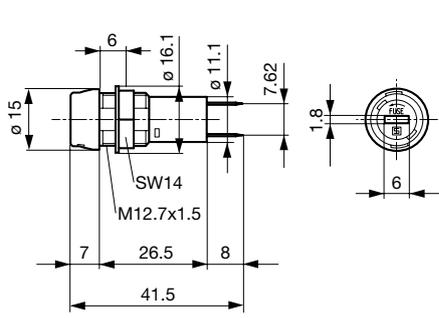
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

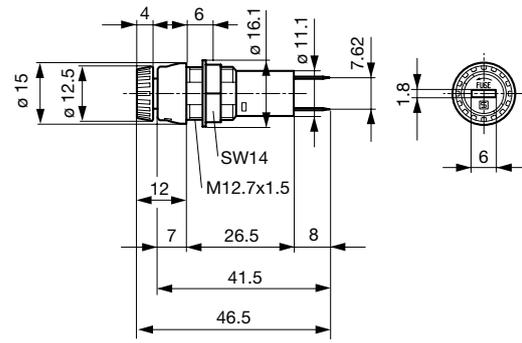
Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Einbau in Platten, frontseitig
Befestigung	Schraubmutter
Anschluss	Löt oder Steck 4.8 x 0.5 mm
Nennspannung	250 VAC (VDE), 400 VAC (UL/CSA)
Nennstrom	10 A (VDE), 16 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5 W / 10 A @ Tu 23 °C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP 40 / IP 67
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II nach IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Sockel	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht (Sockel/Kappe)	5.7 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennspannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand
Lötbarkeit	350 °C / 2 sec nach IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 10 sec nach IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ bei 20 mV
Spannungsfestigkeit	> 3 kV > 4 kV zwischen L/N-PE (50 Hz; 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen L-N > 6 kV zwischen L/N-PE
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen L-N > 100 MΩ zwischen L/N-PE (500 VDC; 1 min)
Überspannungskategorie	I - II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	1 - 3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke s	max 6 mm

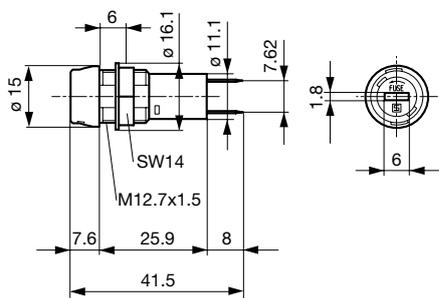
Abmessung



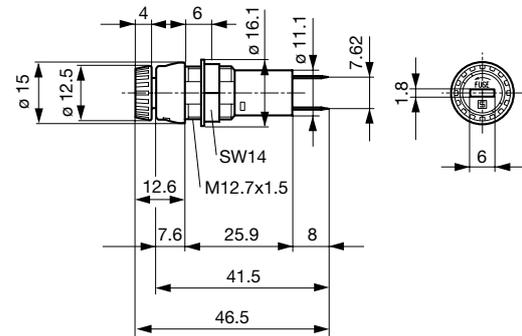
Varianten 3101.0010 und 3101.0210



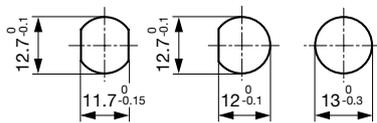
Varianten Fingergrip 3101.0015 und 3101.0215



Varianten 3101.0110 und 3101.0310

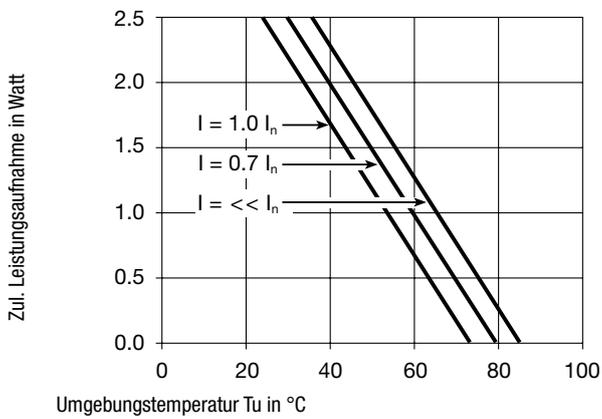


Varianten Fingergrip 3101.0115 und 3101.0315



Plattenausschnitt

Derating Kurven



Alle Varianten

Halter	Kappe	Anschluss	Schutzgrad	Material	Bemerkung	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	Löt	IP 40	Thermoplast	-	3101.0010
●	mit Schlitz	Löt	IP 40	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0010.15
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Thermoplast	-	3101.0210
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0210.15
●	Fingergrip	Löt	IP 40	Thermoplast	-	3101.0015
●	Fingergrip	Löt	IP 40	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0015.15
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Thermoplast	-	3101.0215
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0215.15
●	mit Schlitz	Löt	IP 67	Thermoplast	-	3101.0110
●	mit Schlitz	Löt	IP 67	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0110.15
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Thermoplast	-	3101.0310
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0310.15
●	Fingergrip	Löt	IP 67	Thermoplast	-	3101.0115
●	Fingergrip	Löt	IP 67	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0115.15
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Thermoplast	-	3101.0315
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Spez. Thermoplast 1	-	3101.0315.15

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Spez. Thermoplast erfüllt die neue Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte im unbeaufsichtigten Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Diese beinhalten die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13.

Weisse und graue Ausführungen verfügbar auf Anfrage

Verpackungseinheit Kartonschachtel 186 x 91 x 91 mm (100 St.)