Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, PC3, medizinal

Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm
mit Schlitz
schwarz

Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm
Fingergrip
schwarz

Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm
mit Schlitz
offen
unverlierbare Kappe

250 VAC · 1.6 W / 6.3 A (VDE) 10 A (UL/CSA)

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- Berühungsschutzkategorie PC3
- Unverlierbare Kappe mit Schlitz oder Fingergrip

Anwendungen
- Medizinalgeräte

Referenzen

Weblinks
PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ, Microsite

Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC3
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Einbau in Platten, frontseitig
Befestigung	Schraubmutter
Klemme	Löt / Steck 4.8 x 0.5 mm
Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	6.3 A (VDE), 10 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	1.6 W / 6.3 A @ Tu 23 °C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP40
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss 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, verzinnt
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	⊟, Typ, Nennspannung, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand Lötprofil
Lötbarkeit	350 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 gemäss IEC 60664-1
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke	max 7 mm

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.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FBS1

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 135561
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
UL	Ausgelegt gemäss	UL 4248-1	Industrielle Regeleinrichtungen
CSA Group	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 4248.1	Industrielle Regeleinrichtungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

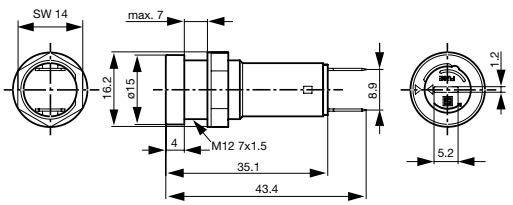
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

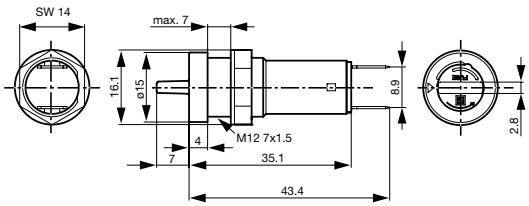
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	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 COMPLIANT	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
e	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
REACH	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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Dimension [mm]

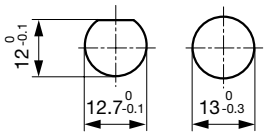
43.4 mm



Variante 0031.3901 und 0031.3903

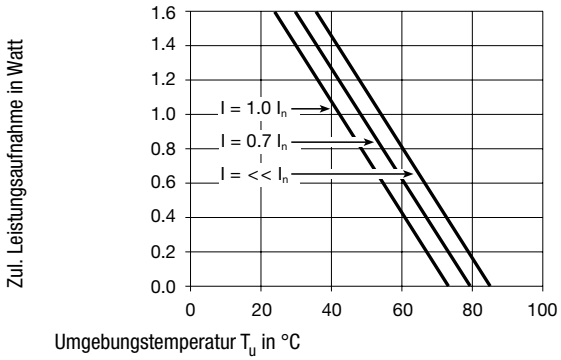


Variante Fingergrip 0031.3911 und 0031.3913



Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven



Alle Varianten

Halter	Kappe	Klemme	Schutzgrad	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	Löt 4.8 x 0.5 mm	IP40	0031.3901
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP40	0031.3903
●	Fingergrip	Löt 4.8 x 0.5 mm	IP40	0031.3911
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP40	0031.3913

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

Verpackungseinheit Kartonschachtel (100 St.)

26.09.2024

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.