

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-U1Z w**

Artikelnummer **6186103786**

Schaltsymbol

Schaltdiagramm

Fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen
Befestigungsschraube nach DIN 912 M5

Toleranz:
 Schaltpunkt $\pm 0,25$ mm;
 Betätigungskraft ± 10 %

| Elektrische Daten | | |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 250 V AC |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 10 A |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 240 V |
| Gebrauchskategorie | | AC-15, U_e/I_e 240 V / 3 A |
| Zwangsöffnung | | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 10 A gG |
| Schutzklasse | | II, schutzisoliert |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|--|
| Gehäuse | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | Stößel (Thermoplast) |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +80 °C |
| Kontaktart | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 100 / min. |
| Befestigung | 2 x M4 |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3,5) |
| Leiterquerschnitte | Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x 1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,06 kg |
| Einbaulage | beliebig |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|--|--|
| B10d | 20 x 10 ⁶ Schaltspiele (nur Öffner) |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern. |

| Vorschriften |
|--|
| VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1 |
| VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| DIN EN ISO 13849-1 |

| EG-Konformität |
|----------------------------|
| nach Richtlinie 2006/95/EG |

| Zulassungen |
|---|
| CCC |
| cCSA _{US} A300 (same polarity) |

| Bemerkungen |
|--|
| Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. |