

Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN62

Typbezeichnung **IN62-UV1Z HK**

Artikelnummer **6183000379**

Schaltsymbol

Schaltdiagramm

Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,55$ mm;
Zwangsöffnung $+0,55$ mm

EIN **AUS**

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | m/s | 0,1 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
| A | - | - | - | - | - | - |
| B | 40° | 40° | 30° | 20° | 10° | |

| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 400 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 4 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 240 V _{AC} / 24 V _{DC} |
| Frequenz AC | | 50 / 60 Hz |
| Überspannungskategorie | | II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1 |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 5 A |
| minimaler Strom | | 1 mA |
| Gebrauchskategorie | | AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A (B300 Tabelle A.1) |
| Zwangsöffnung | | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 18 N |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Übergangswiderstand max. | | 25 mOhm (im Neuzustand) |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|---|
| Gehäuse | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | Hebel (Metall), Rolle (Thermoplast) |
| Betätigungskraft | F_B 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP67 nach EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Geräteklasse (Einbauschalter) | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q |
| Kontaktart | 1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer |
| Betätigungsgeschwindigkeit | V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min |
| Prelldauer | ms < 3 ms |
| Umschaltzeit | ms < 8 ms |
| Schalzhäufigkeit | \leq 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | \leq 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitte | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | \approx 0,06 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| <p>Die Betätigungseinrichtung kann von 1 Seite angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.</p> |

| Kennzahlen für funktionale Sicherheit | |
|---------------------------------------|--|
| B10d Öffner (NC) | 20 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A) |
| B10d Schließer (NO) | 1 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A) |

| Vorschriften |
|--------------------------|
| DIN EN 60947-5-1 |
| UL 508 / CSA C22.2 No.14 |
| DIN EN ISO 13849-1 |
| EN81-20 |
| EN81-50 |

| EG-Konformität |
|--|
| nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |

| Zulassungen |
|-------------|
| CCC |

Bemerkungen

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

VPE 50 Stk., 1 Betriebs- und Montageanleitung pro VPE