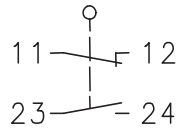
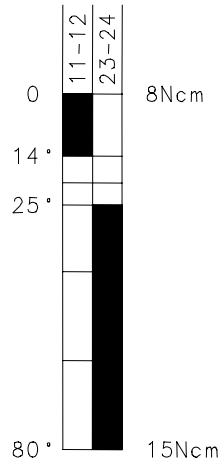
# Metallgekapselter Grenztaster
Baureihe GC

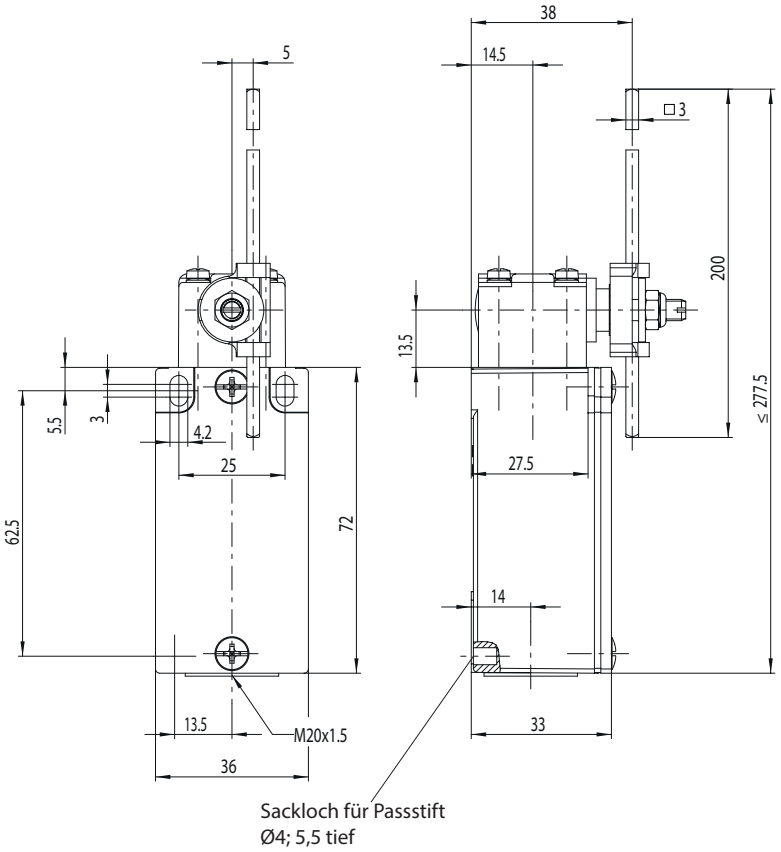
| Typbezeichnung **GC-U1 AD** | Artikelnummer **6021137103** |
|---|---|

**Schaltsymbol**




**Schaltdiagramm**




EIN AUS

Toleranz:
Schaltpunkt 3,5 °;
Betätigungsdrehmoment ± 10 %

| **Elektrische Daten** | | |
|---|---|---|
| Bemessungsisolationspannung | $U_i$ | 400 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 |
| Kurzschlussschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 10 A gG |
| Schutzklasse | | I |

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Gehäuse | Al-Druckguss |
| Deckel | Al-Blech |
| Betätigung | Achshebelgehäuse (Zn-Druckguss), AD-Stange (Stahl) |
| Umgebungstemperatur | -30 ° C ... +80 ° C |
| Kontaktart | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x $10^6$ Schaltspiele |
| Schalthäufigkeit | ≤ 100 / min. |
| Befestigung | 2 x M4 |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3,5) |
| Leiterquerschnitte | Eindrähtig 0,5 ... 1,5 $mm^2$ oder<br>Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 $mm^2$ |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x 1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,22 kg |
| Einbaulage | beliebig |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.<br>Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.<br>Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben). |

| Vorschriften | |
|---|---|
| | DIN EN 60947-5-1 |

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

| Zulassungen | |
|---|---|
| | $_{C}CSA_{US}$ A300 (same polarity) |
| | CCC |

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