

Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-02 DGHK**

Artikelnummer **6081000042**

Schaltsymbol

13 — 14
23 — 24

Schaltdiagramm
Werte gültig in Pfeilrichtung X

| [mm] | 13-14 | 23-24 | [N] |
|------|-------|-------|------|
| 0 | | | 1,2 |
| 3,7 | | | 9 |
| 8,5 | | | 15,5 |

EIN
 AUS

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,4 mm
Betätigungskraft ± 20 %

Dimensions: $\varnothing 20$, 0.4-8.3, 44.2, 7, 2, 120.6, 60, 73.5, 30, 5.3, $\varnothing 5.3$, M20x1.5, 42.5, 30.9, 16, 8, 17.5, 30, 41.

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

| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationspannung | 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 |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Schutzklasse | | II, schutzisoliert |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|---|
| Gehäuse | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | Hebel (Zn-Druckguss), Rolle (Thermoplast) |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Geräteklasse (Einbauschalter) | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q |
| Kontaktart | 2 Schließler |
| Prelldauer | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit |
| Umschaltzeit | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | ≤ 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitt | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,18 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| 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. |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| B10d Schließler (NO) | 1 x 10 ⁶ Zyklen |

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

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

| Zulassungen | |
|-------------|-------------------|
| | CCC |
| | cUL _{US} |

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