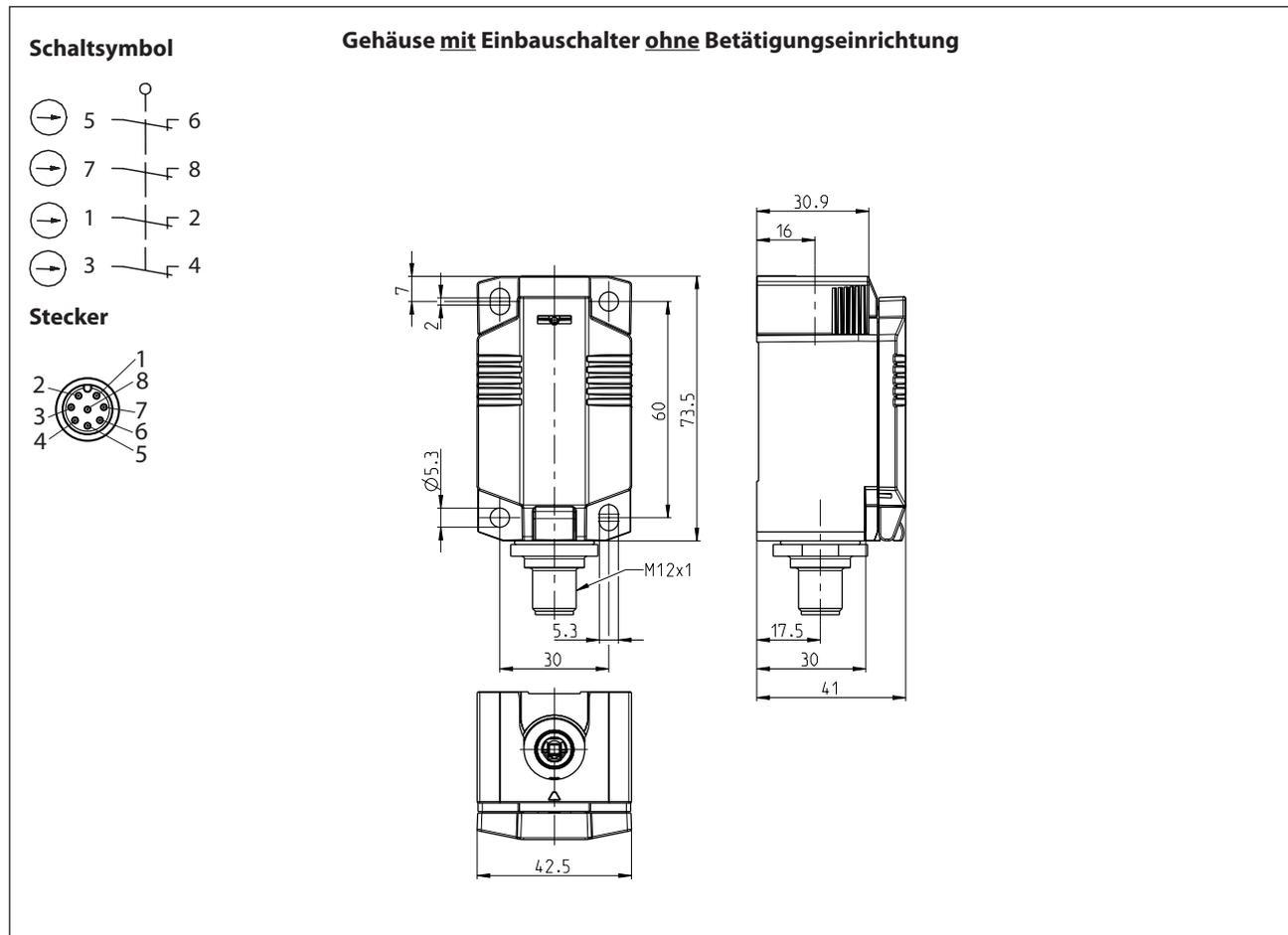


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-40 05**

Artikelnummer **6081000133**



| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|---------------|--|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 30 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 2,5 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 30 V AC / 24 V DC |
| Frequenz AC | | 50 / 60 Hz |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 1,5 A |
| Minimaler Strom | | 1 mA |
| Gebrauchskategorie | | AC 15, U_e/I_e 30 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A |
| Zwangöffnung | \rightarrow | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| 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) |
| Betätigungskraft | F_{bmin} 14 N + Kraft der verwendeten Betätigungseinrichtung F_{\ominus} 50 N + Kraft der verwendeten Betätigungseinrichtung |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only, nur mit montierter Betätigungseinrichtung |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Kontaktart | 4 Öffner (Form Zb) |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | abhängig von der Betätigungseinrichtung bis zu 10×10^6 Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | ≤ 20 Jahre |
| Anschlussart | Stecker M12x1, 8-polig A-Codiert |
| Gewicht | ≈ 0,12 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| B10d Öffner (NC) | 20 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 2011/65/EU (RoHS II) |

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

| Bemerkungen | |
|---|--|
| <p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p> <p>Die Angaben zu den Schaltwegen können den Datenblättern der Betätigungseinrichtung entnommen werden, da diese Abhängig von der verwendeten Betätigungseinrichtung sind.</p> <p>Zulassungen / Eigenschaften gelten ausschließlich für das komplett montierte Endgerät.</p> | |