

## Isolierstoffgekapselter Grenztaster

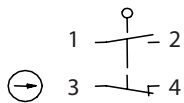
### Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-S11 03**

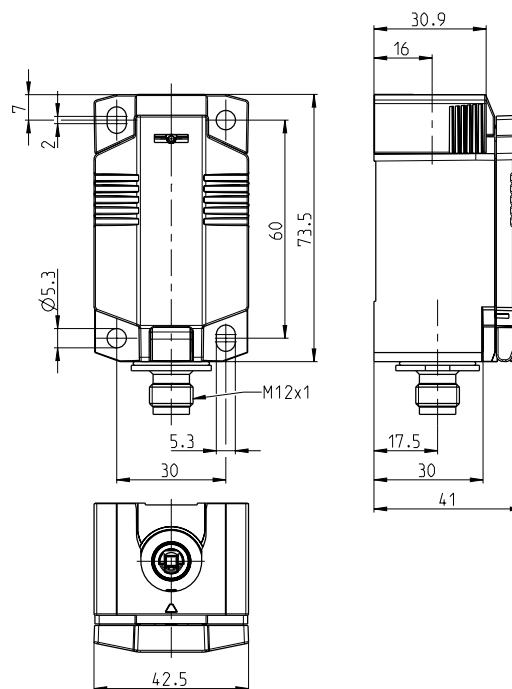
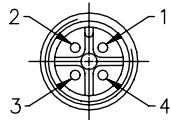
Artikelnummer **6081000125**

#### Gehäuse mit Einbauschalter ohne Betätigungseinrichtung

##### Schaltsymbol



##### Stecker



#### Elektrische Daten

|                                      |                                                                                     |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung         | $U_i$                                                                               | 250 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              | $I_{the}$                                                                           | 3 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 |
| Zwangsoffnung                        |  | 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                    | $F_{bmin}$<br>$F_{\ominus}$ | 14 N + Kraft der verwendeten Betätigungseinrichtung<br>18 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,<br>nur mit montierter Betätigungseinrichtung         |
| 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                                                                                                     |
| Schalthäufigkeit                    |                             | $\leq 60$ / min.                                                                                           |
| Mechanische Lebensdauer             |                             | abhängig von der Betätigungseinrichtung bis zu $15 \times 10^6$ Schaltspiele                               |
| Gebrauchsdauer                      |                             | $\leq 20$ Jahre                                                                                            |
| Anschlussart                        |                             | Stecker M12x1, 4-polig A-Codiert                                                                           |
| Gewicht                             |                             | $\approx 0,11$ kg                                                                                          |
| Einbaulage                          |                             | beliebig                                                                                                   |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| B10d Öffner (NC)                  | $20 \times 10^6$ Zyklen |
| B10d Schließer (NO)               | $1 \times 10^6$ 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 <sub>US</sub> |

### Bemerkungen

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.

Die Angaben zu den Schaltwegen können den Datenblättern der Betätigungseinrichtung entnommen werden, da diese Abhängig von der verwendeten Betätigungseinrichtung sind.

Zulassungen / Eigenschaften gelten ausschließlich für das komplett montierte Endgerät.