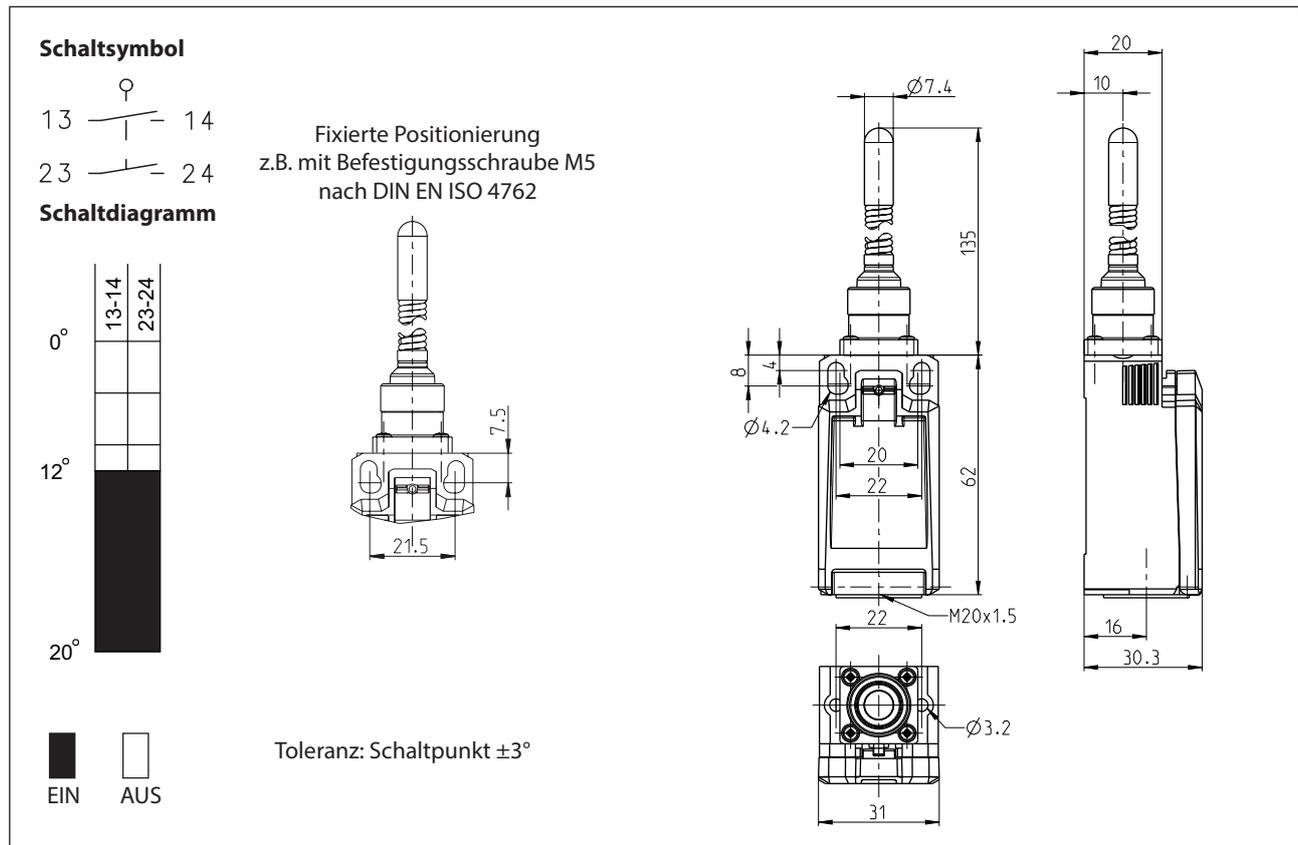


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster

## Baureihe IN62

Typbezeichnung **IN62-E2 FF**

Artikelnummer **6083000366**



| 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<br>DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A<br>(B300 Tabelle A.1) |
| Kurzschlusschutzeinrichtung          |           | Schmelzsicherung 4 A gG   |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom |           | 400 A   |
| Übergangswiderstand max.             |           | 25 mOhm (im Neuzustand)   |
| Schutzklasse                         |           | II, schutzisoliert  |

| Mechanische Daten                   |       |   |
|-------------------------------------|-------|---|
| Gehäuse                             |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Deckel                              |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Betätigung                          |       | Federhebel mit Kunststoffgleitstück   |
| Betätigungskraft                    | $F_B$ | $10\text{ N} \leq F_B \leq 30\text{ N}$   |
| 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                          |       | 2 Schließer (Form Zb)   |
| Betätigungsgeschwindigkeit          | V     | $0,06\text{ m/min} \leq V \leq 30\text{ m/min}$   |
| Prelldauer                          | ms    | < 3 ms  |
| Umschaltzeit                        | ms    | < 8 ms  |
| Schalzhäufigkeit                    |       | ≤ 60 / min.   |
| Mechanische Lebensdauer             |       | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Gebrauchsdauer                      |       | ≤ 20 Jahre  |
| Anschlussart                        |       | 4 Schraubanschlüsse (M3)  |
| Leiterquerschnitte                  |       | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung                     |       | 1 x M20 x1,5  |
| Gewicht                             |       | ≈ 0,06 kg   |
| Einbaulage                          |       | beliebig  |

| Anfahrmöglichkeiten  |
|--|
| Der Federfühler ist für räumliche Anfahrrichtungen geeignet. Mit Ausnahme in axialer Richtung. |

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

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

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