

## Baureihe IN62

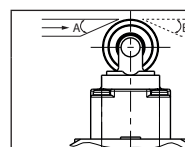
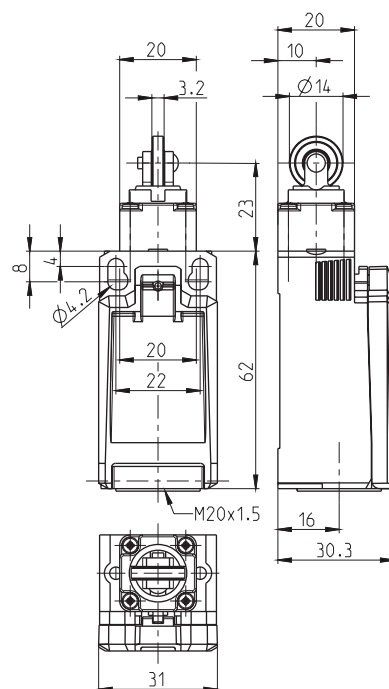
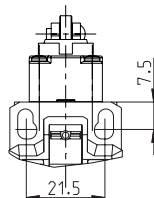
Artikelnummer **6183000471**




The diagram shows a 6m x 6m grid with depth markers on the left and data points on the right. The depth markers are 0, 1,0, 2,4, 5,2, and 5,9 [mm]. The data points are 21-22, 11-12, 11-12, and 21-22. The grid is divided into four quadrants by a vertical line at 3m and a horizontal line at 3m. The top-left quadrant is shaded black. The top-right quadrant is white. The bottom-left quadrant is white. The bottom-right quadrant is white. The data points are located at the corners of the grid: 21-22 at the top-left, 11-12 at the top-right, 11-12 at the bottom-left, and 21-22 at the bottom-right. Arrows point to the 5,2 and 5,9 depth markers.

AUS

Fixierte Positionierung  
z.B. mit Befestigungsschraube M5  
nach DIN EN ISO 4762



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

|                                      |           |                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Zwangsöffnung                        | ⊕         | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 18 N                         |
| Kurzschlusschutzeinrichtung          |           | Schmelzsicherung 4 A gG                                                             |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom |           | 400 A                                                                               |
| Übergangswiderstand max.             |           | 25 mOhm (im Neuzustand)                                                             |
| Schutzklasse                         | □         | II                                                                                  |

| Mechanische Daten                   |       |                                                                                                        |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                             |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                             |
| Deckel                              |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                             |
| Betätigung                          |       | Rolle (Thermoplast)                                                                                    |
| Betätigungskraft                    | $F_B$ | $10\text{ N} \leq F_B \leq 30\text{ N}$                                                                |
| Betriebstemperatur                  |       | $-30\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$                                                                    |
| Lagertemperatur                     |       | $-40\text{ °C} \dots +80\text{ °C}$                                                                    |
| 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 Öffner (Form Zb)                                                                                     |
| Betätigungsgeschwindigkeit          | V     | $0,06\text{ m/min} \leq V \leq 30\text{ m/min}$                                                        |
| Prelldauer                          | ms    | $< 3\text{ ms}$                                                                                        |
| Umschaltzeit                        | ms    | $< 8\text{ ms}$                                                                                        |
| Schalzhäufigkeit                    |       | $\leq 60 / \text{min.}$                                                                                |
| Mechanische Lebensdauer             |       | $10 \times 10^6$ Schaltspiele                                                                          |
| Gebrauchsdauer                      |       | $\leq 20$ Jahre                                                                                        |
| Anschlussart                        |       | 4 Schraubanschlüsse (M3)                                                                               |
| Leiterquerschnitte                  |       | eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse $0,34\text{ mm}^2 - 1,5\text{ mm}^2$ ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung                     |       | $1 \times \text{M}20 \times 1,5$                                                                       |
| Gewicht                             |       | $\approx 0,06\text{ kg}$                                                                               |
| Einbaulage                          |       | beliebig                                                                                               |

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

| 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       |
|              | EN81-20                  |
|              | EN81-50                  |

| EU-Konformität |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
|                | nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) |

**Zulassungen**

CCC

cULus

**Bemerkungen**

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