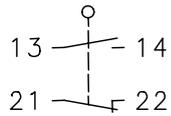


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN65

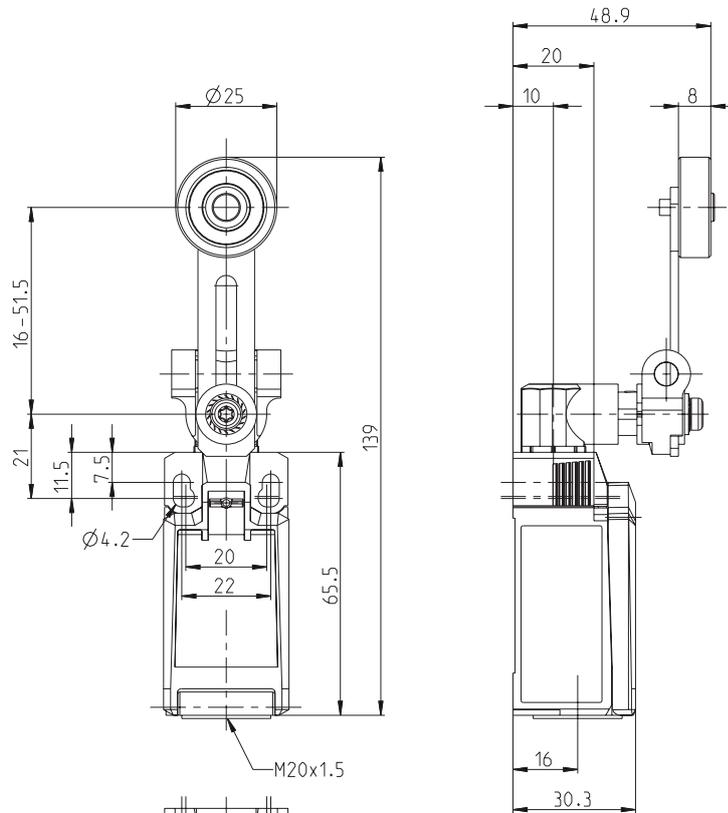
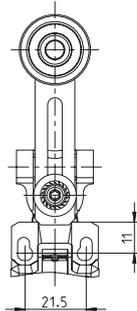
Typbezeichnung **IN65-SU1 AVK**

Artikelnummer **6083000280**

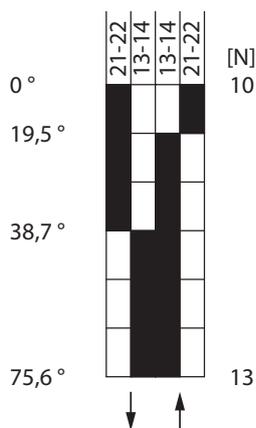
Schaltsymbol



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



Schaltdiagramm



Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 3,5^\circ$
Betätigungskraft $\pm 10\%$

EIN **AUS**

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | m/s | 0,1 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
| A | | 45° | 45° | 45° | 40° | 30° |
| B | | 45° | 45° | 45° | 40° | 30° |

| 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 DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Übergangswiderstand max. | | 25 mOhm (im Neuzustand) |

| Mechanische Daten | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Gehäuse | | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | | Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar |
| Betätigungskraft | F_B | 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N |
| Betriebstemperatur | | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | | IP66 / IP67 nach EN 60529 |
| 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 |
| Preldauer | ms | < 3 ms |
| Umschaltzeit | ms | < 8 ms |
| Schalzhäufigkeit | | \leq 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | | \leq 20 Jahre |
| Anschlussart | | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitte | | Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | | \approx 0,09 kg |
| Einbaulage | | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| <p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 16 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.</p> |

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

EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen

CCC (AC 15, U_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A)

cCSA_{US} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4X

Bemerkungen

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