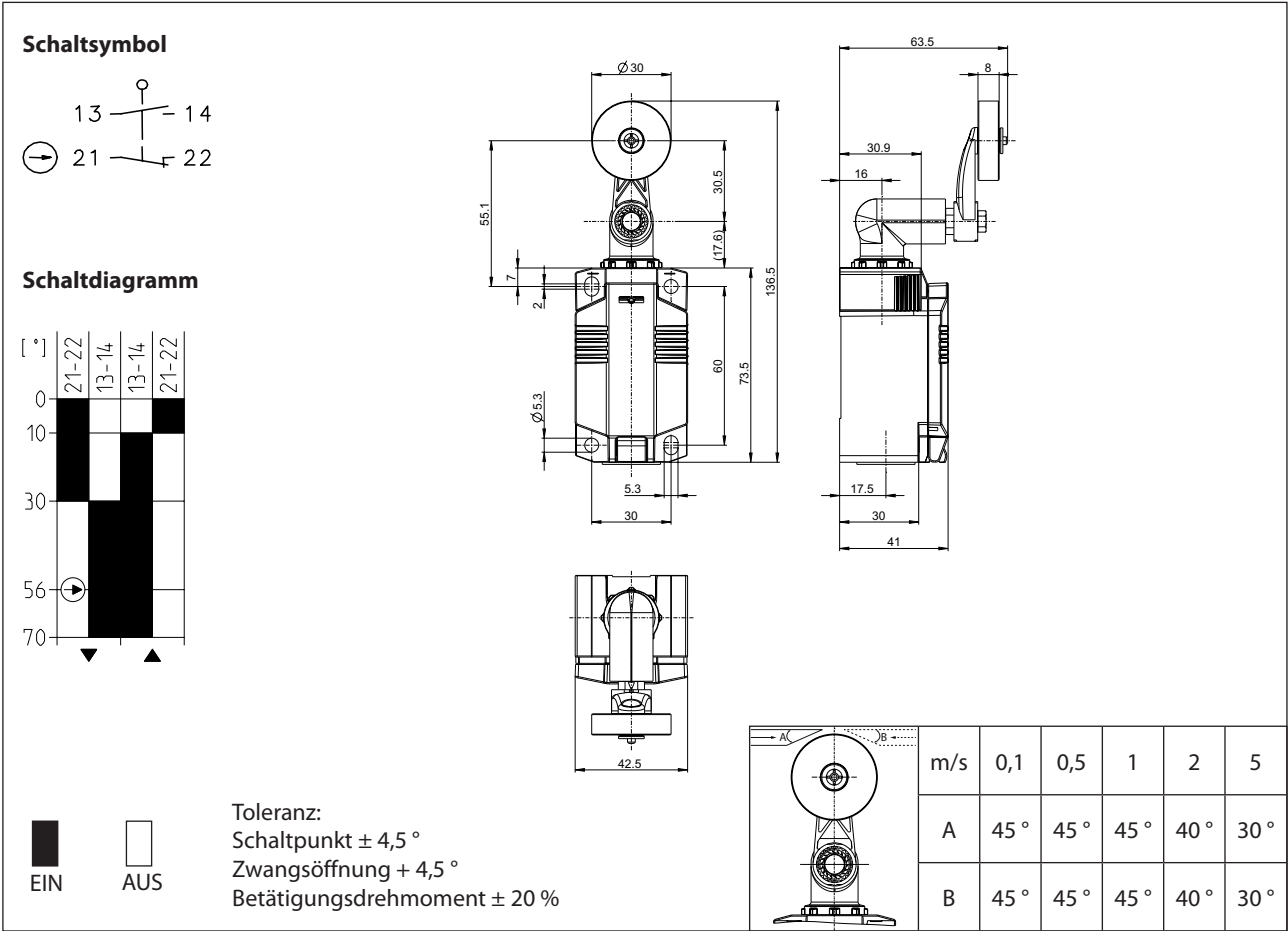


**Isolierstoffgekapselter Grenztaster**  
Baureihe IN73

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Typbezeichnung <b>IN73-S11 AHK 00 09</b> | Artikelnummer <b>6181000032</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------|



| 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          |
| Zwangsöffnung                        |  | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungsdruckmoment: 21,5 Ncm |
| Kurzschlusschutzvorrichtung          |                                                                                     | Schmelzsicherung 4 A gG                                              |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom |                                                                                     | 400 A                                                                |
| Schutzklasse                         |  | II                                                                   |

| Mechanische Daten                   |    |                                                                                              |
|-------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                             |    | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                   |
| Deckel                              |    | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                   |
| Betätigung                          |    | Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar                        |
| Betriebstemperatur                  |    | -30 °C ... +75 °C                                                                            |
| Lagertemperatur                     |    | -40 °C ... +80 °C                                                                            |
| Schutzart                           |    | IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only                                         |
| 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                                                              |
| Prelldauer                          | ms | < 3 ms                                                                                       |
| Umschaltzeit                        | ms | < 8 ms                                                                                       |
| Schalthäufigkeit                    |    | ≤ 60 / min.                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer             |    | 15 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                                                            |
| Gebrauchsdauer                      |    | ≤ 20 Jahre                                                                                   |
| Anschlussart                        |    | 4 Schraubanschlüsse (M3)                                                                     |
| Leiterquerschnitt                   |    | Eindrätig 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                             |    | ≈ 0,18 kg                                                                                    |
| Einbaulage                          |    | beliebig                                                                                     |

| Anfahrmöglichkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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. |  |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| B10d Öffner (NC)                  | 20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen |
| B10d Schließer (NO)               | 1 x 10 <sup>6</sup> 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                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Verpackungseinheit: 50 Stück</p> |  |