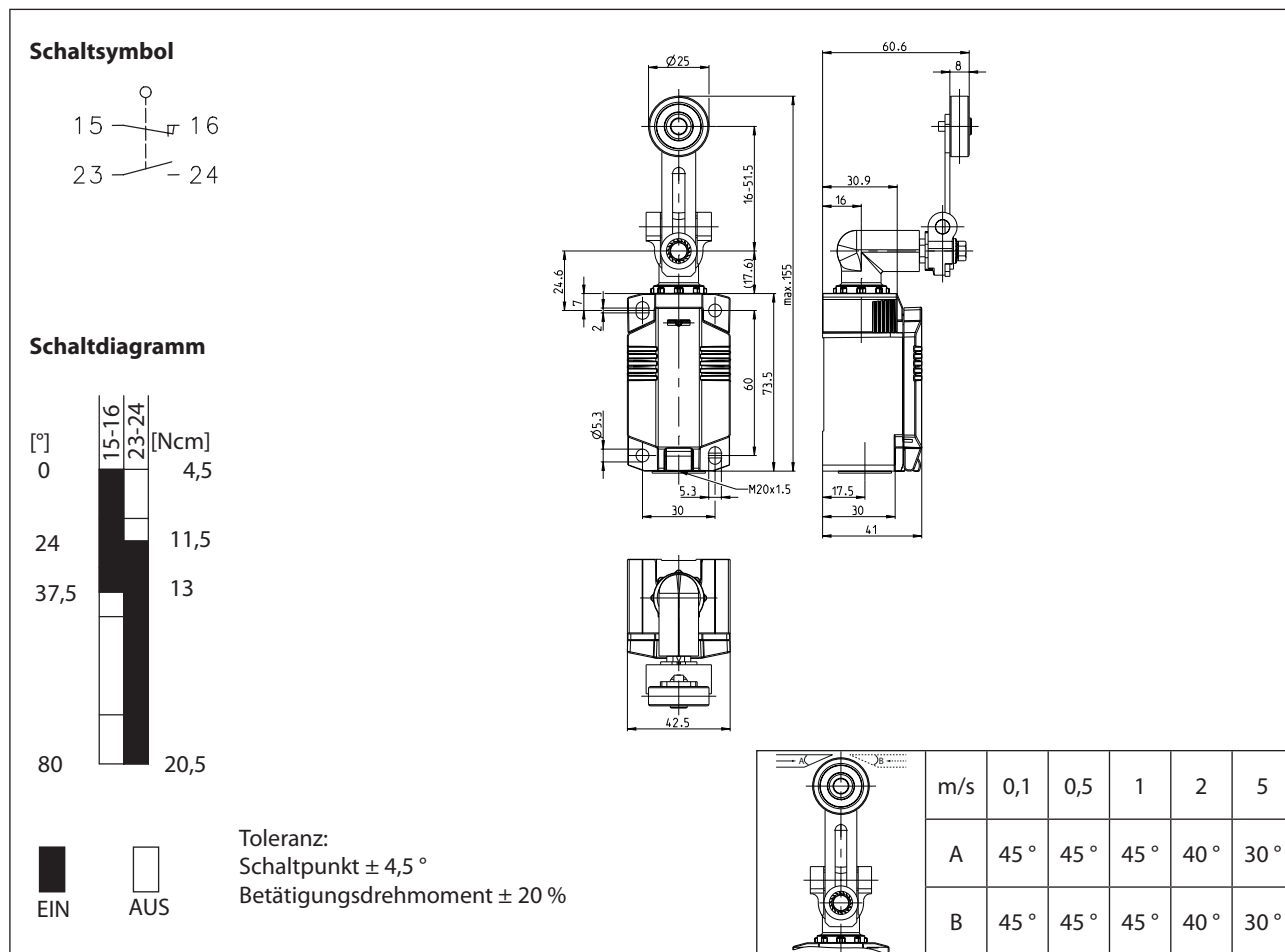


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-V11 AVK**

Artikelnummer **608100079**



| 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   |
| Schutzklasse                         |           | II, schutzisoliert  |

| 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, 1 Schließer   |
| Prelldauer                          | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit                                      |
| Umschaltzeit                        | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit                                      |
| Schalzhäufigkeit                    | ≤ 60 / min.   |
| Mechanische Lebensdauer             | 15 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Gebrauchsdauer                      | ≤20 Jahre   |
| Anschlussart                        | 4 Schraubanschlüsse (M3)  |
| Leiterquerschnitt                   | 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                             | ≈ 0,18 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. |

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

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

| Zulassungen       |
|-------------------|
| CCC               |
| cUL <sub>US</sub> |

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