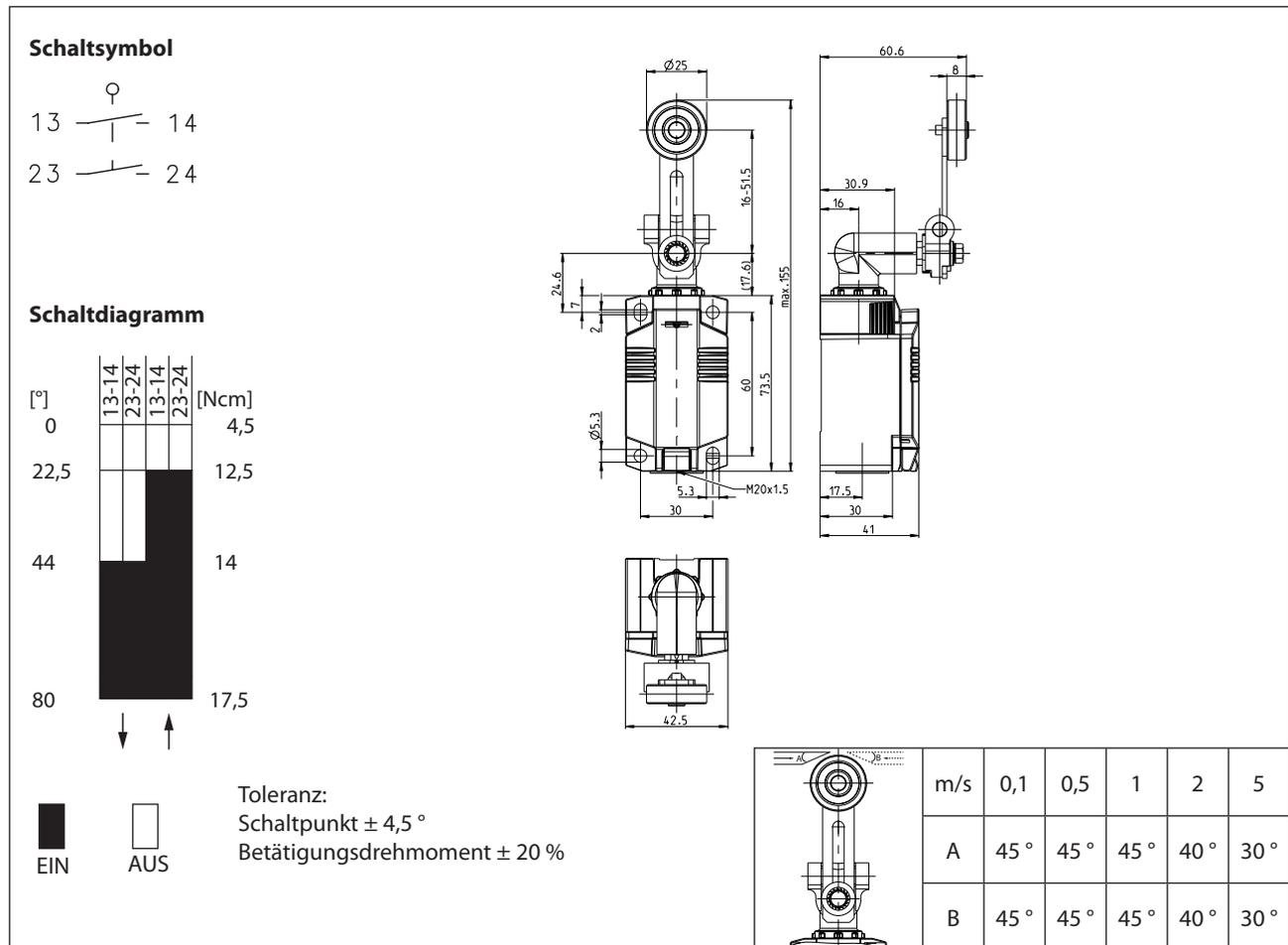


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-S02 AVK**

Artikelnummer **608100077**



| 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 | 2 Schließer |
| Preldauer | ms < 3 ms |
| Umschaltzeit | ms < 8 ms |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 15 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | ≤ 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitt | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülle 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; 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 _{US} |

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