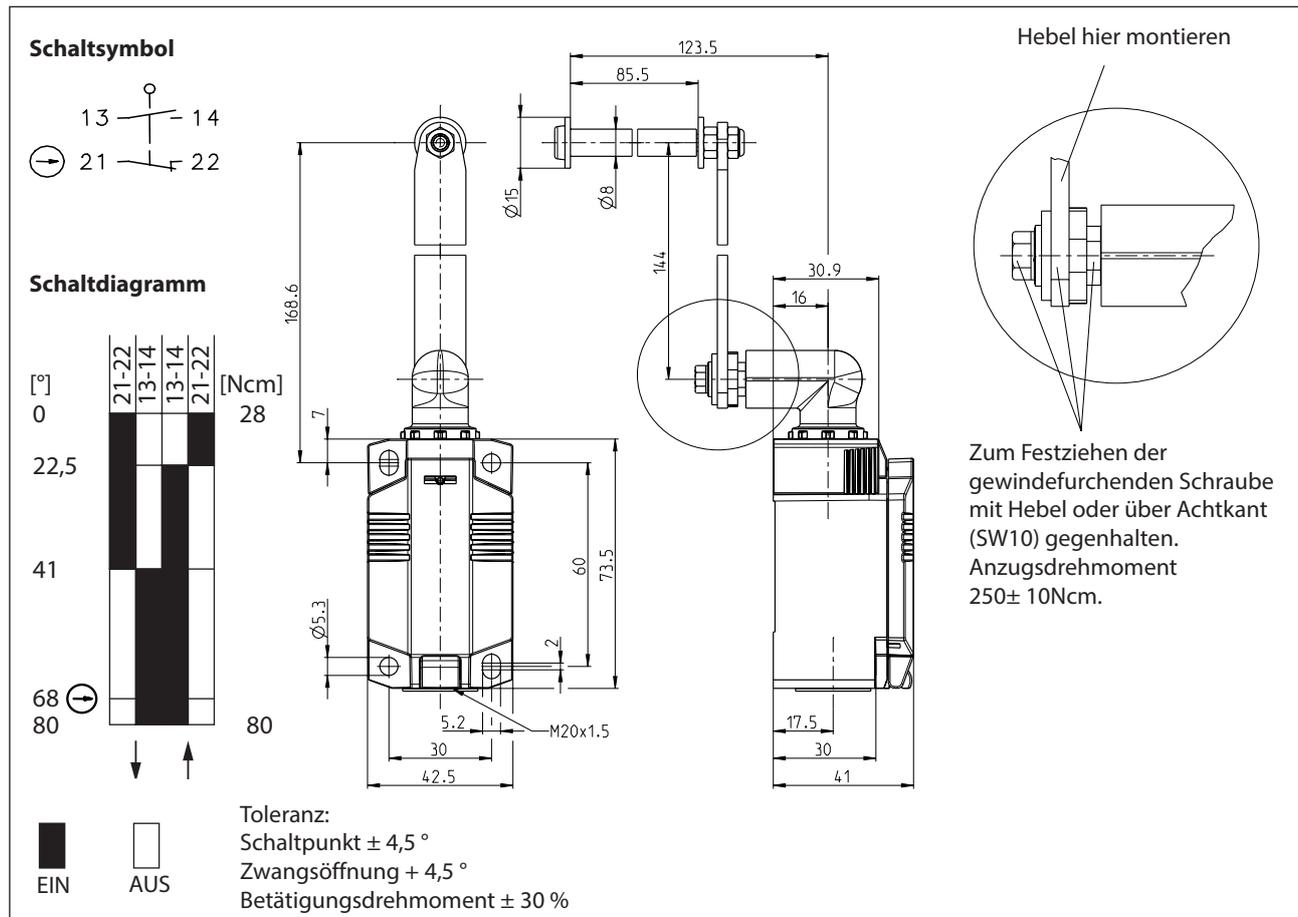


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-S11 AHK 00 11**

Artikelnummer **618100027**



Elektrische Daten	
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$ 4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$ 240 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>
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; Zwangsöffnungs-drehmoment: 80 Ncm
Kurzschluss-schutzeinrichtung	Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	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
Preldauer	ms < 3 ms
Umschaltzeit	ms < 8 ms
Schalzhäufigkeit	≤ 30 / min.
Mechanische Lebensdauer	100.000 Schaltzyklen
Gebrauchsdauer	≤ 20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte	0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22-16 (Eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	≈ 0,25 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 (elektrisch und mechanisch)	
B10d Öffnungsfehler (NC)	≤ 2 x 10 <sup>5</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; I <sub>e2</sub> = 0,1 A)
B10d Schließfehler (NO)	≤ 2 x 10 <sup>5</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; I <sub>e2</sub> = 0,1 A)

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
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. Der Hebel mit Rolle und entsprechendem Befestigungsmaterial wird dem Schalter lose beigelegt.