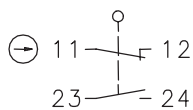


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

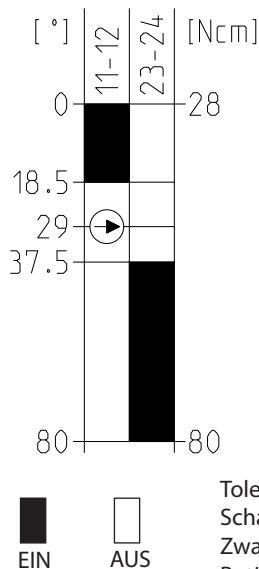
Typbezeichnung **IN73-11 AHK 00 11**

Artikelnummer **6181000044**

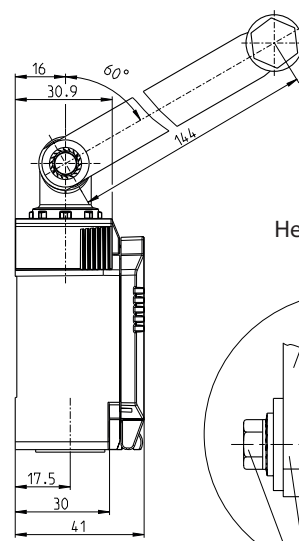
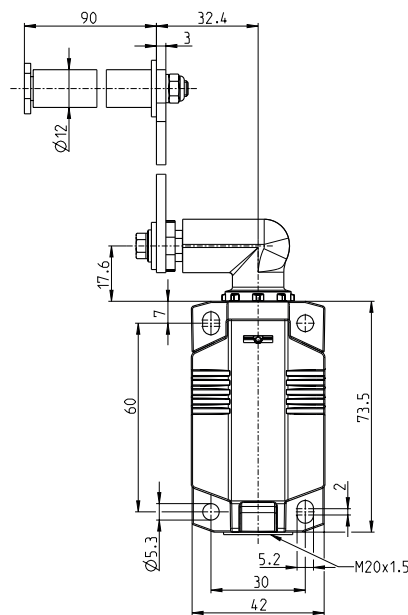
Schaltsymbol



Schaltdiagramm



Toleranz:
 Schalterpunkt $\pm 4,5^\circ$
 Zwangsöffnung $+ 4,5^\circ$
 Betätigungsdruckmoment $\pm 30\%$



Hebel hier montieren

Zum Festziehen der
 gewindefurchenden Schraube mit
 Hebel gegenhalten.
 Anzugsdrehmoment: 250 ± 10 Ncm.

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: 60 Ncm
Kurzschlussschutteinrichtung		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		≤ 30 / min.
Mechanische Lebensdauer		100.000 Schaltzyklen
Gebrauchsdauer		≤ 20 Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; 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 ⁵ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)
B10d Schließfehler (NO)	≤ 2 x 10 ⁵ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 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 _{us}

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.
Der Hebel mit Rolle ist lose befestigt und muss eingestellt und festgezogen werden.