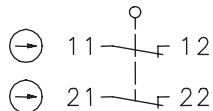


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN65

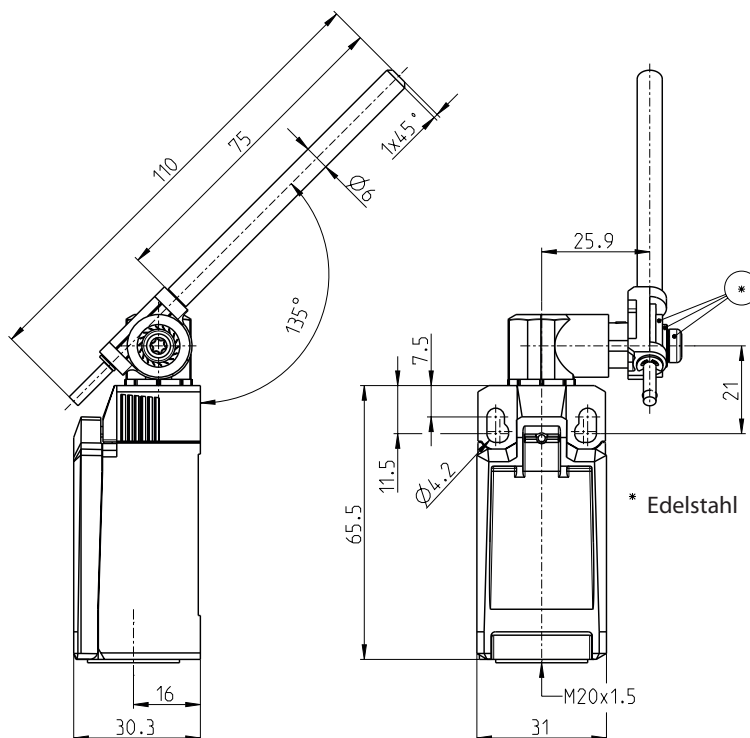
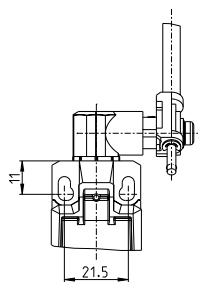
Typbezeichnung **IN65-A2Z AHDM**

Artikelnummer **6183000455**

Schaltsymbol



Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762



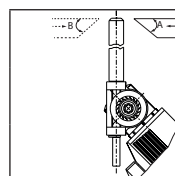
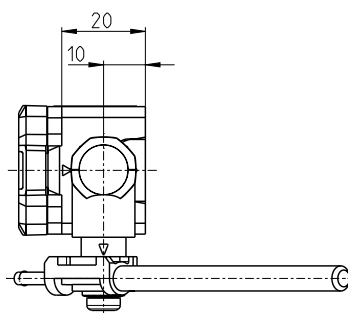
Schaltdiagramm

	11-12	21-22	[Ncm]
0°	■	□	7,1
15,6°	■	□	8,8
25,9° →	■	□	9,7
75,6°	■	□	22,7



AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 3,5^\circ$
Zwangsöffnung $+3,5^\circ$
Betätigungsdrehmoment $\pm 20\%$



m/s	0,1	0,5	1	2	5
A	45°	45°	45°	40°	30°
B	45°	45°	45°	40°	30°

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 ; Zwangsöffnungskraft: 29 N
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)
Schutzklasse	⊞	II

Mechanische Daten		
Gehäuse		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung		Aluminium Ø6 mm / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar
Betätigungskraft	F_B	10 N ≤ F_B ≤ 30 N
Betriebstemperatur		-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C
Schutzart		IP66 / IP 67 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)		3
Kontaktmaterial		Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)		Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart		2 Öffner (Form Zb)
Betätigungsgeschwindigkeit	V	0,06 m/min ≤ V ≤ 30 m/min
Prelldauer	ms	< 3 ms
Umschaltzeit	ms	< 8 ms
Schalzhäufigkeit		≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer		10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer		≤ 20 Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16
Kabeleinführung		1 x M20 x1,5
Gewicht		≈ 0,09 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	20 x 10 ⁶ Zyklen
Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1
	EN81-20
	EN81-50
EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
Zulassungen	
	CCC (AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A)
Bemerkungen	
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.	