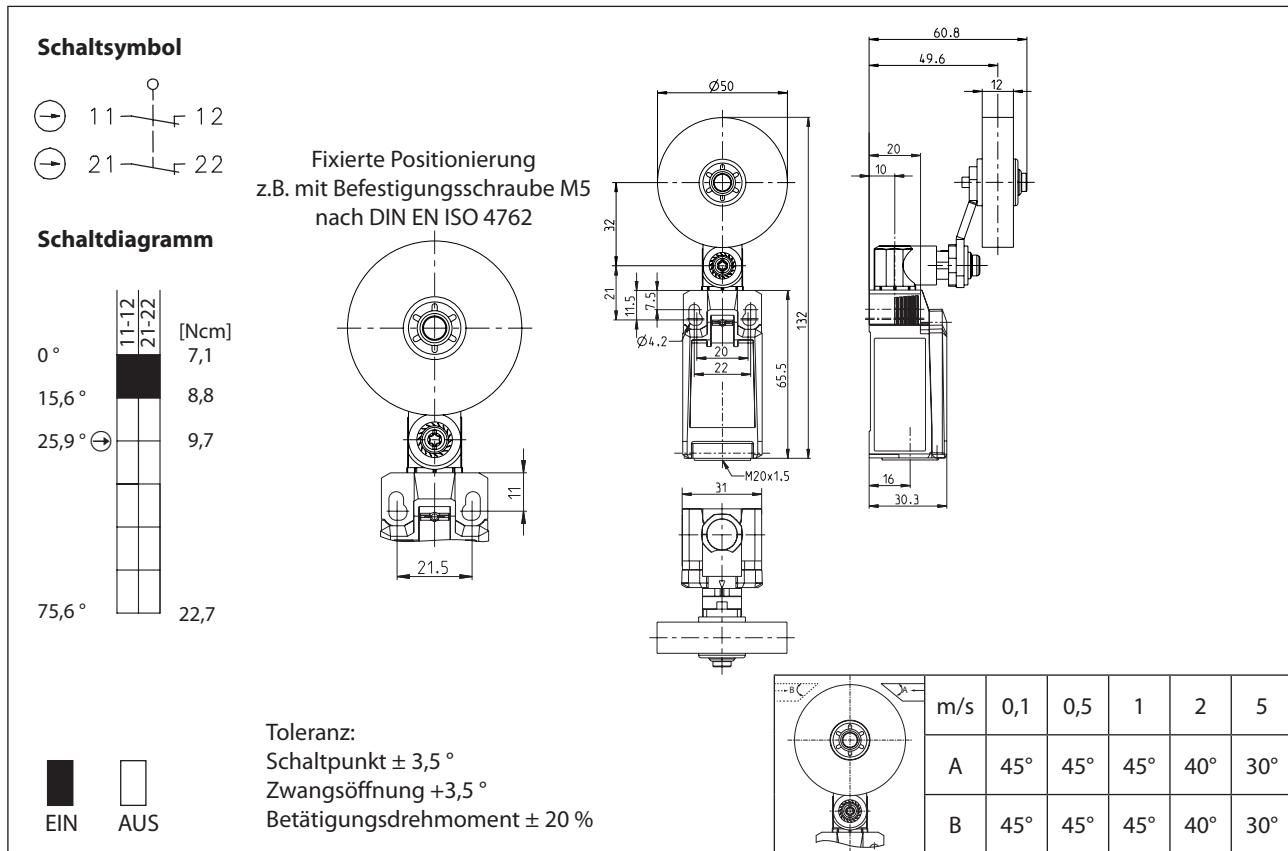


## Isolierstoffgekapselter Grenztaster

### Baureihe IN65

Typbezeichnung IN65-A2Z AHSGU R050

Artikelnummer 6083000297



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	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 <sub>the</sub>	5 A
minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 240 V / 3 A DC 13, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 24 V / 4 A
Zwangsoffnung	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsoffnungskraft: 29 N
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)



Mechanische Daten		
Gehäuse		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung		Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar
Betätigungs Kraft	$F_B$	$10 \text{ N} \leq F_B \leq 30 \text{ N}$
Betriebstemperatur		-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C
Schutzart		IP66 / IP67 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)		3
Kontaktmaterial		Silber
Gerätekategorie (Einbauschalter)		Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart		2 Öffner (Form Zb)
Trennstrecke		4 mm (2x2 mm)
Betätigungs geschwindigkeit	$V$	$0,06 \text{ m/min} \leq V \leq 30 \text{ m/min}$
Prelldauer	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätigungs geschwindigkeit.
Umschaltzeit	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätigungs geschwindigkeit.
Schalthäufigkeit		$\leq 60 / \text{min.}$
Mechanische Lebensdauer		$10 \times 10^6$ Schaltspiele
Gebrauchs dauer		$\leq 20$ Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse $0,34 \text{ mm}^2$ - $1,5 \text{ mm}^2$ ; AWG 22-16
Kabeleinführung		1 x M20 x1,5
Gewicht		$\approx 0,16 \text{ kg}$
Einbaulage		beliebig

Anfahrmöglichkeiten		
Die Betätigungs einrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.		
Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungs einrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen.		
Damit ergeben sich insgesamt 16 Anfahrrichtungen.		
Nach dem Umsetzen ist die Betätigungs einrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.		

Kennzahlen für Sicherheitstechnik		
B10d Öffner (NC)		$20 \times 10^6$ Zyklen
B10d Schließer (NO)		$1 \times 10^6$ Zyklen

Vorschriften		
		VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
		UL 508 / CSA C22.2 No.14
		DIN EN ISO 13849-1
		EN81-20
		EN81-50

EG-Konformität		
		nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

**Zulassungen**DGUV (AC 15, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 240 V / 1,5 A; DC 13, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 24 V / 1,5 A)CCC (AC 15, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 240 V / 1,5 A; DC 13, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 24 V / 1,5 A)cCSA<sub>US</sub> B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4XTÜV SÜD (AC 15, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 240 V / 1,5 A; DC 13, U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub> 24 V / 1,5 A)**Bemerkungen**

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