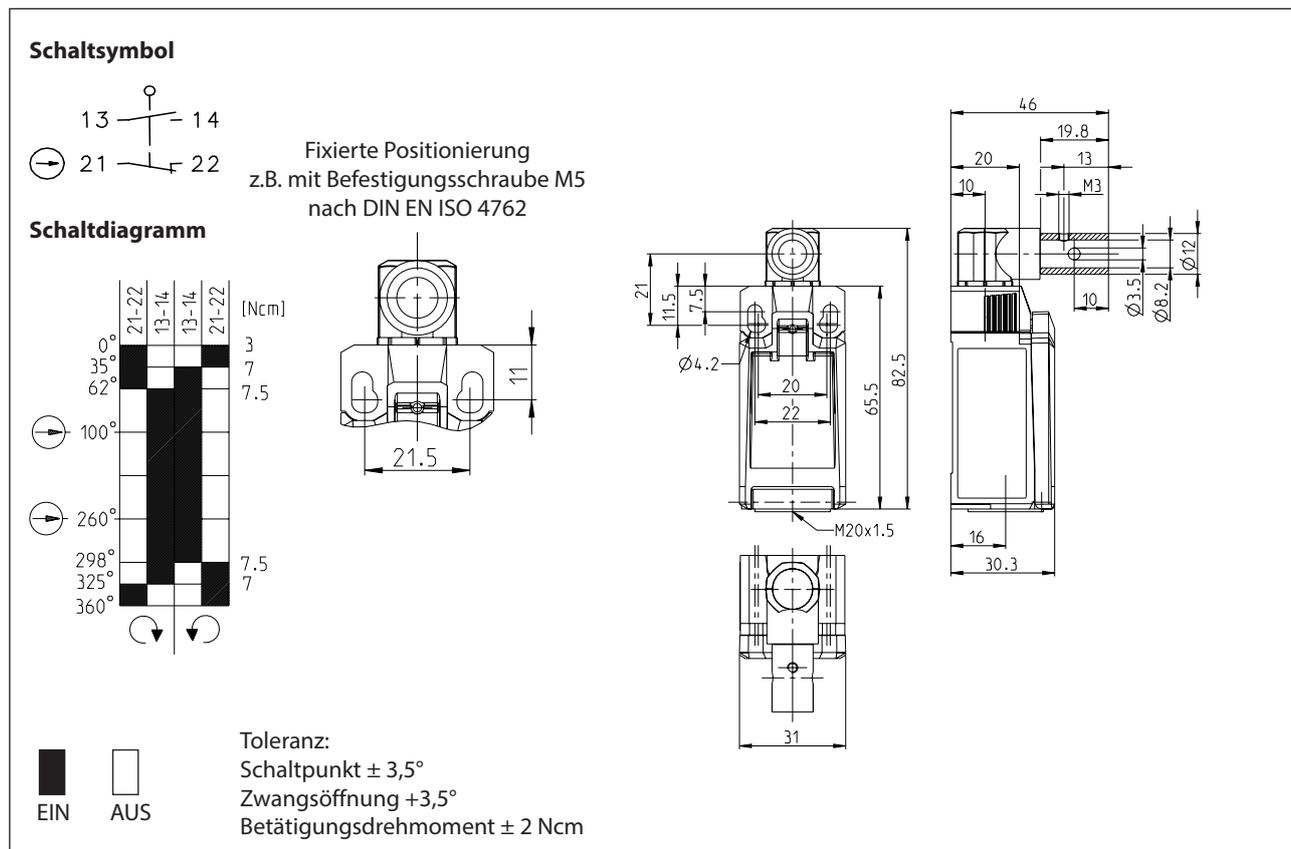


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster

## Baureihe IN65

Typbezeichnung **IN65-SU1Z AHDB**

Artikelnummer **6083000344**



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	$\ominus$ nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungs Drehmoment: 10 N
Kurzschlusschutzeinrichtung	Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom	400 A
Übergangswiderstand max.	25 mOhm (im Neuzustand)
Schutzklasse	$\square$ II

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Drehbetätiger (Metall)
Betätigungskraft	$F_B$ 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529
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
Betätigungsgeschwindigkeit	V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min
Prelldauer	ms < 3 ms
Umschaltzeit	ms < 8 ms
Schalzhäufigkeit	$\leq$ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	15 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gebrauchsdauer	$\leq$ 20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	$\approx$ 0,10 kg
Einbaulage	beliebig

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d Öffner (NC)	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen
B10d Schließer (NO)	1 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

Vorschriften	
	DIN EN 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)

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