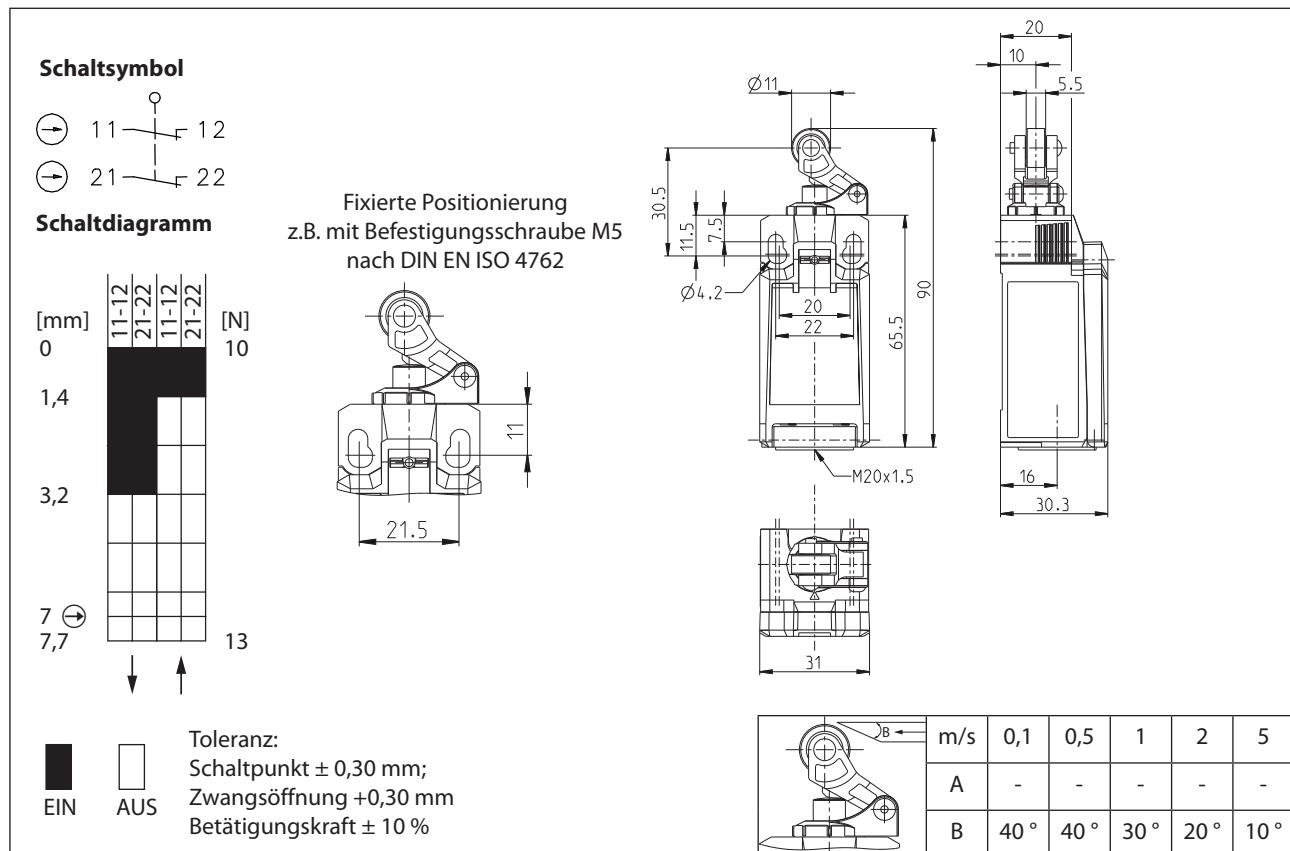


Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN65

Typbezeichnung IN65-SA2Z HK

Artikelnummer 6083000223



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 / 4 A
Zwangsoffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsoffnungskraft: 33 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	Hebel mit Rolle (Thermoplast)	
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)	
Betätigungs geschwindigkeit	V	$0,06 \text{ m/min} \leq V \leq 30 \text{ m/min}$
Prelldauer	ms	< 3 ms
Umschaltzeit	ms	< 8 ms
Schalthäufigkeit	$\leq 60 / \text{min.}$	
Mechanische Lebensdauer	10×10^6 Schaltspiele	
Gebrauchs dauer	≤ 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	$\approx 0,08 \text{ kg}$	
Einbaulage	beliebig	

Anfahrmöglichkeiten

Die Betätigungs einrichtung kann von 1 Seite angefahren werden.
 Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungs einrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen.
 Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.
 Nach dem Umsetzen ist die Betätigungs einrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d Öffner (NC)	20×10^6 Zyklen
B10d Schließer (NO)	1×10^6 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_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A)CCC (AC 15, U_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A)cCSA_{US} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4XTÜV SÜD (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.