

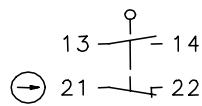
Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN65

Type designation IN65-SU1Z AHK M16

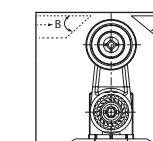
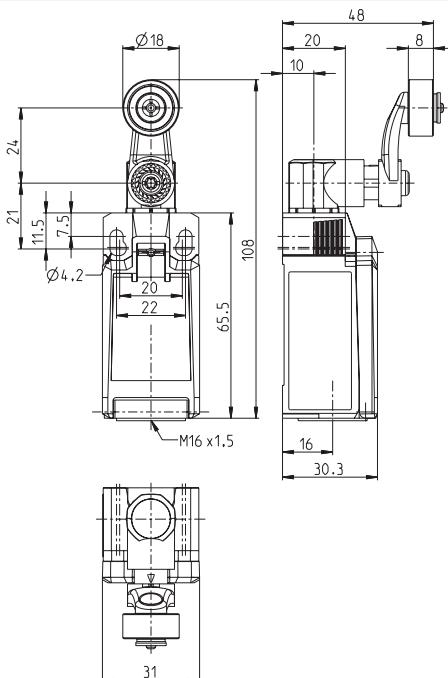
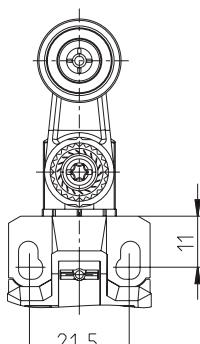
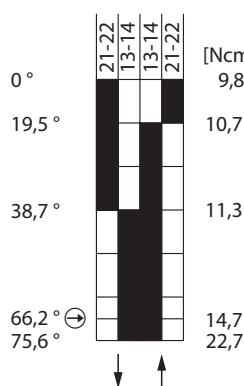
Artikelnummer **6183000451**

Schaltsymbol



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

Schaltdiagramm



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: 23 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	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	1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer	
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	15×10^6 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 M16 x1,5	
Gewicht	$\approx 0,09 \text{ kg}$	
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)	20×10^6 Zyklen
B10d Schließer (NO)	1×10^6 Zyklen

Vorschriften

DIN EN 60947-5-1
UL 508 / CSA C22.2 No.14
DIN EN ISO 13849-1
EN81-20
EN81-50

EU-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)

cCSA_{us} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4X

TÜV SÜD (AC 15, U_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A)

Bemerkungen

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

Verpackungseinheit: 100 Stück