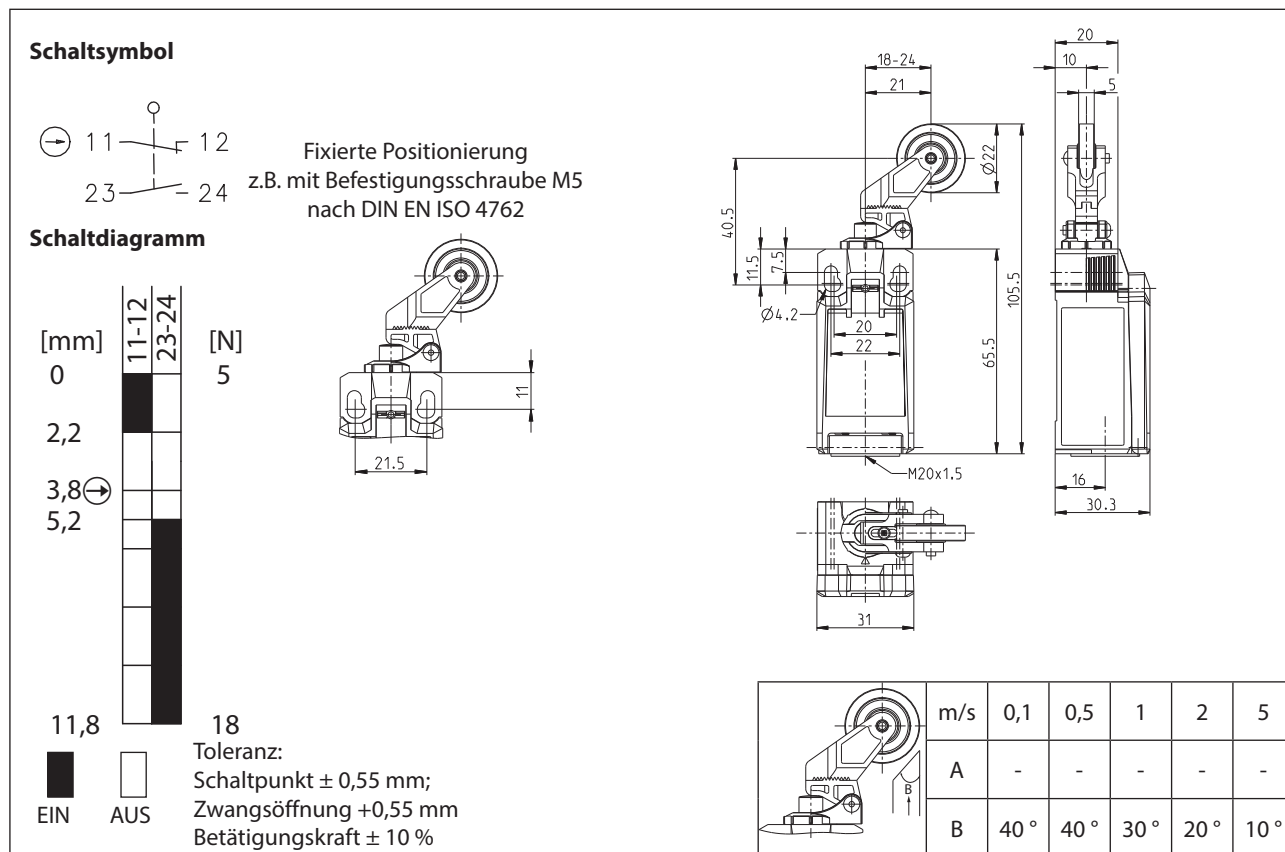


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN65

Typbezeichnung **IN65-U1Z DGKK**

Artikelnummer **6083000255**



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
Zuverlässigkeit		nach EN 60947-5-4 bei 24 V DC, 10 mA, 1 mA, $U_{kd}$ 2,4 V DC
Gebrauchskategorie		AC 15, $U_e/I_e$ 240 V / 1,5 A DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A (B300 Tabelle A.1)
Zwangsöffnung	☉	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 22 N
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)
elektrische Lebensdauer		auf Anfrage

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
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
Trennstrecke	4 mm (2x2 mm)
Betätigungsgeschwindigkeit	V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min
Prelldauer	ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit.
Umschaltzeit	ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit.
Schalzhäufigkeit	$\leq$ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 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	$\approx$ 0,08 kg
Einbaulage	beliebig

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

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d Öffner (NC)	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen Tbd (Prüfung nach DIN EN 60947-5-1)
B10d Schließer (NO)	1 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (Tbd bei reduzierter Kontaktleistung für Verbraucher mit ohmscher Last)

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	VDE 0660 T211, DIN EN 60947-5-4, IEC 60947-5-4
	UL 60947-1, CAN/CSA-22.2 No. 60947-1-13
	UL 60947-5-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60947-5-1-14
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13849-2
	UL 508

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/42/EG

<b>Zulassungen</b>	
	DGUV (in Vorbereitung)
	CCC
	Zulassungen für den nordamerikanischen Markt beantragt
	TÜV (in Vorbereitung)

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