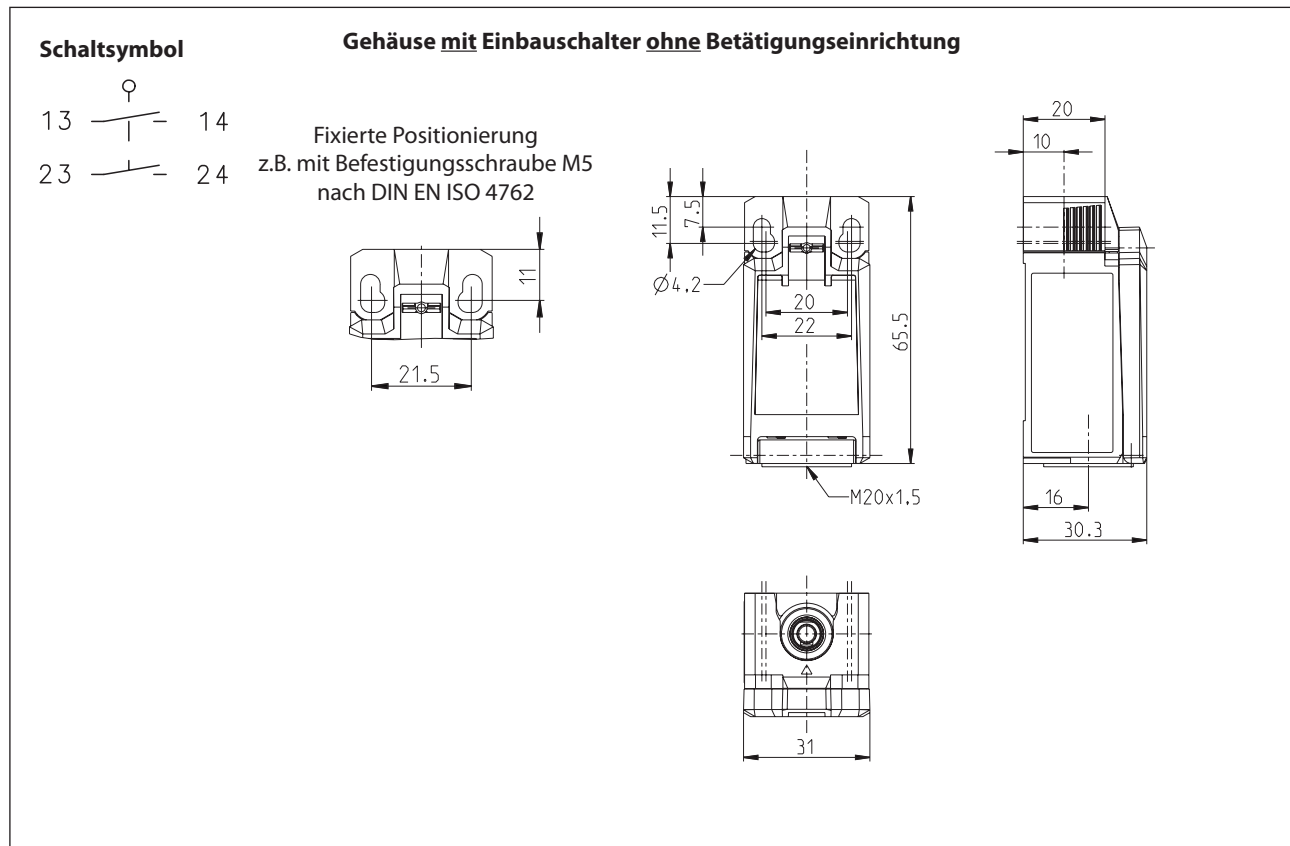


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN65-Baukastensystem

Typbezeichnung **IN65-SE2 M20**

Artikelnummer **6083000275**



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
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)
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	2 Schließer (Form Zb)
Betätigungsgeschwindigkeit	V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min
Preldauer	ms < 3 ms
Umschaltzeit	ms < 8 ms
Schalzhäufigkeit	\leq 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	15 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer	\leq 20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte	Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	\approx 0,06 kg
Einbaulage	beliebig

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1
UL 508 / CSA C22.2 No.14

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen
CCC (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, Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel und montierter Betätigungseinrichtung.
Die Angaben zu den Schaltwegen können den Datenblättern der Betätigungseinrichtung entnommen werden, da diese Abhängig von der verwendeten Betätigungseinrichtung sind.
Zulassungen / Eigenschaften gelten ausschließlich für das komplett montierte Endgerät.