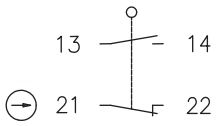
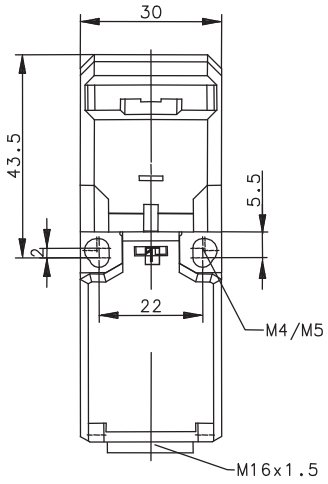
Sicherheitsschalter

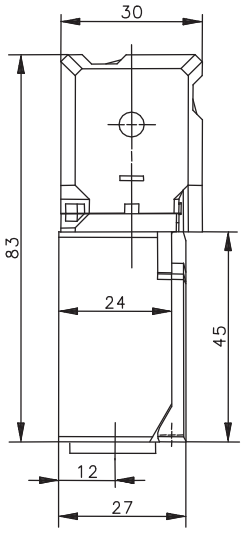
Baureihe SKT-mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SKT-SU1Z M3**	Artikelnummer **6016409060**

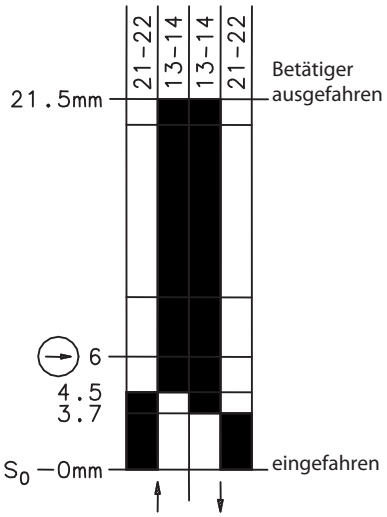
Schaltsymbol







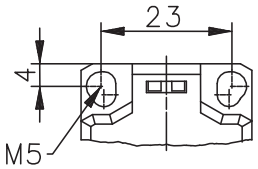
Schaltdiagramm



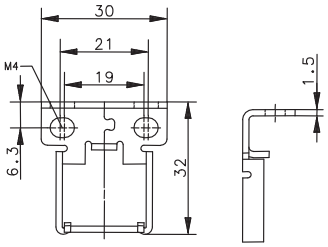
EIN Aus

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,25 mm;
Schaltkraft ± 10 %

Fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen Befestigungsschraube nach DIN 912 M5

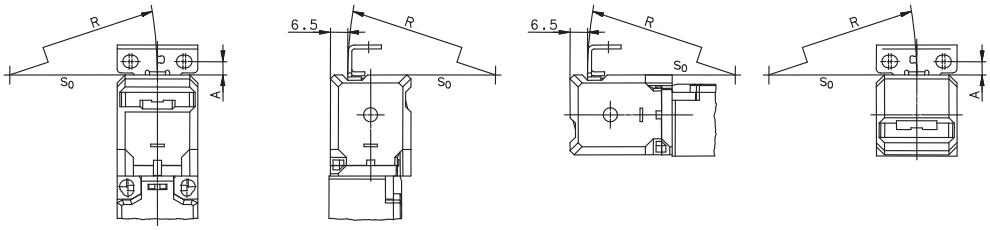


Betätiger M3



Zur manipulationssicheren Befestigung des Betätigers die beiliegenden Schrauben mit Einwegkopf verwenden (M4x8)

Radiusbetätigung / Anschlussmaße



5 mm ≤ A ≤ 8 mm, R ≥ 150 mm
Mindestradius R gelten für Drehpunkte auf Höhe Gehäuseoberkante (S_0)

BERNSTEIN AG . Tieloser Weg 6 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.

Änderungen bleiben vorbehalten.

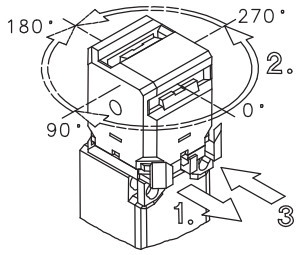
Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC; 250 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e /I_e 240 V / 3 A; DC-13, U_e /I_e 250 V / 0,27 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutzeinrichtung		6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten		
Gehäuse		PBT
Deckel		PA 6.6
Betätigung		Separater Betätiger (St-Niro)
Auszugskraft		12 N
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +80 °C
Kontaktart		1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer		1 x 10^6 Schaltspiele
Schalthäufigkeit		≤ 30 / min.
Befestigung	Schalter	2 x M4 oder M5
	Betätiger	2 x M4 (beigestellt)
Anschlussart		Kontaktschrauben (M3,5)
Leiterquerschnitte		Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm² oder
		Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm²
Kabeleinführung		1 x M16 x 1,5
Gewicht		≈ 0,09 kg
Schutzart		IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10^6 Schaltspiele

Anfahrmöglichkeiten

Nach Entriegelung (1.) kann der Kopf in 90° Schritten (2.) positioniert werden. Anschließend ist er zu verriegeln (3.).



Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.

Änderungen bleiben vorbehalten.

Zulassungen	
	TÜV Rheinland, Type Approved
	CCC
	$_{c}CSA_{us}$ A300, Q300 (same polarity)

Bemerkungen
Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern. Nicht benötigter Haubenschlitz ist durch Rasteinsatz zu verschließen. Schalter darf nicht als Anschlag verwendet werden. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung.

BERNSTEIN AG . Tieloser Weg 6 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.

Änderungen bleiben vorbehalten.