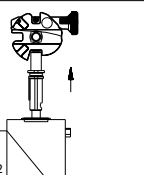
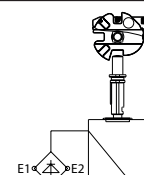
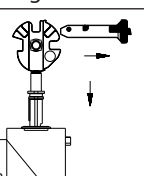


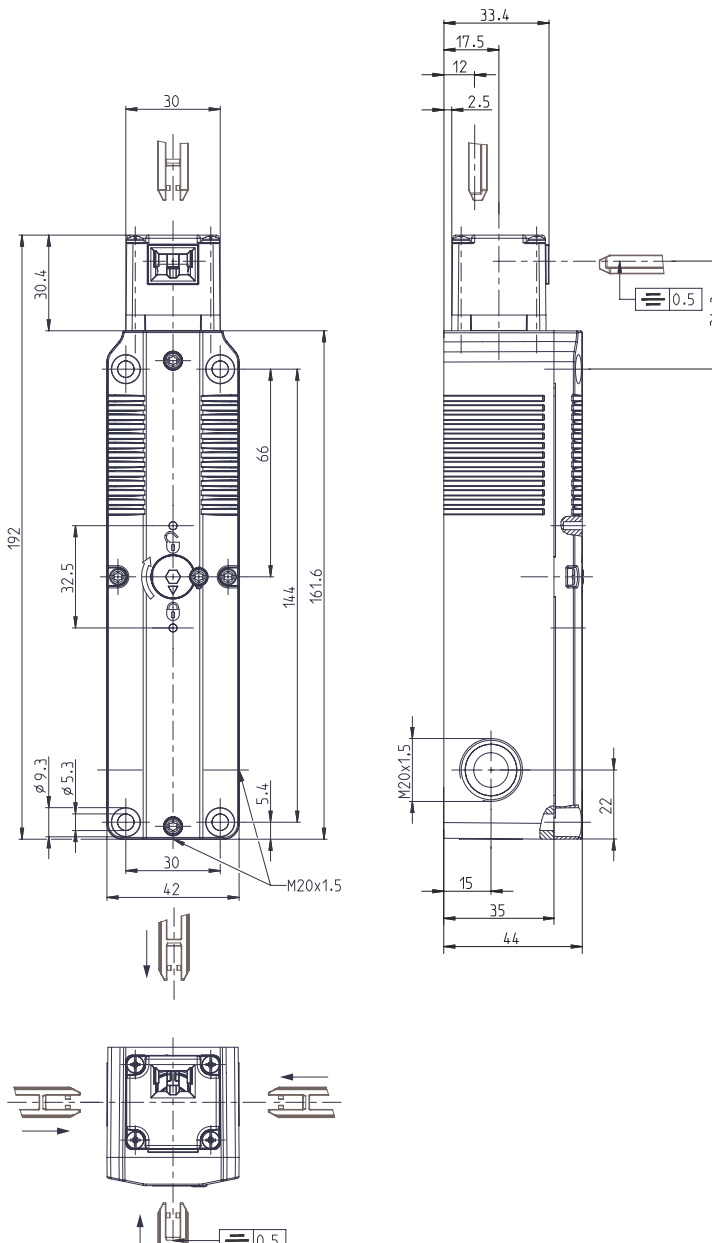
## Sicherheitsschalter

### Baureihe SLC

Typbezeichnung <b>SLC-M-024-11/20-R4</b>	Artikelnummer <b>6018200016</b>
--	---------------------------------

<b>Stellungsüberwachung (Verriegelung D)</b>	
Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und zugehalten	Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und nicht zugehalten
 <p style="text-align: center;">bestromt</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> E1 ◯ 13 ◯ 21 ◯ 31 ◯ 41 ◯ </div> <div> E2 ◯ 14 D 22 ⊖ 32 ⚡ 42 ⚡ </div> </div>	 <p style="text-align: center;">unbestromt</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> E1 ◯ 13 ◯ 21 ◯ 31 ◯ 41 ◯ </div> <div> E2 ◯ 14 D 22 ⊖ 32 ⚡ 42 ⚡ </div> </div>
Betätiger ausgefahren Schutzeinrichtung nicht geschlossen und nicht zugehalten	
 <p style="text-align: center;">bestromt oder unbestromt</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> E1 ◯ 13 ◯ 21 ◯ 31 ◯ 41 ◯ </div> <div> E2 ◯ 14 D 22 ⊖ 32 ⚡ 42 ⚡ </div> </div>	

Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann nur im Zusammenhang mit dem Sicherheitsschalter erworben werden.



Elektrische Daten		
Schutzklasse	II, schutzisoliert	
Schaltelemente		
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	240 V AC / 24 V AC/DC
Konv. thermischer Strom	I <sub>the</sub>	5 A
Gebrauchskategorie nach IEC	AC-15, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 240 V / 1,5 A DC-13, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 24 V / 1,5 A; 250 V / 0,11 A	
Gebrauchskategorie nach UL / CSA	B300 R300 (same polarity)	
Zwangsöffnung	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz	4 A gG	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	400 A	
Elektromagnet		
Einschaltdauer	100 % ED (an E1; E2)	
Wärmeklasse	F (155 °C)	
Dauerleistung	6,7 VA (W)	
Betätigungsschaltspiele permanent	10 / min	
Betriebsspannung	24 V AC / DC (+10 % /-15 %)	

Mechanische Daten		
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)	
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)	
Betätigungseinrichtung	Thermoplast, glasfaserverstärkt / ZN-GD	
Betätigung	Separater Betätiger	
Mindestbetätigungsradius	$R_{min}$	siehe Datenblatt Betätiger
Anfahrsgeschwindigkeit	$V_{max}$	0,5 m/s
Auszugskraft	≤ 10 N	
Verriegelungsprinzip	Magnetkraft	
Entriegelung	Federkraft	
Zuhaltekraft	$F_{Zh}$	1500 N (EN ISO 14119)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	
Schaltfunktion	Verriegelung (D): 1 Öffner, 1 Schließer Zuhaltung: 2 Öffner	
Schaltprinzip	4 Schleichschaltglieder	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Befestigung	4 x M5	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel	
Kabeleinführung	3 x M20x1,5	
Gewicht	≈ 0,484 kg	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only	

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; 0,1 A)

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18
	GS-ET-19 (DGUV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Zulassungen	
	DGUV (in Vorbereitung)
	cCSA <sub>US</sub>
	CCC

Bemerkungen
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung nicht bestehen!</p>