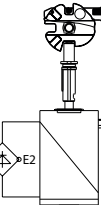
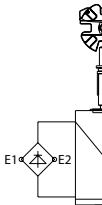
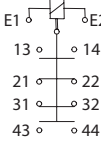
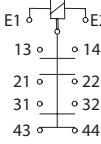
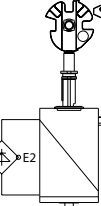
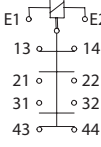


Sicherheitsschalter

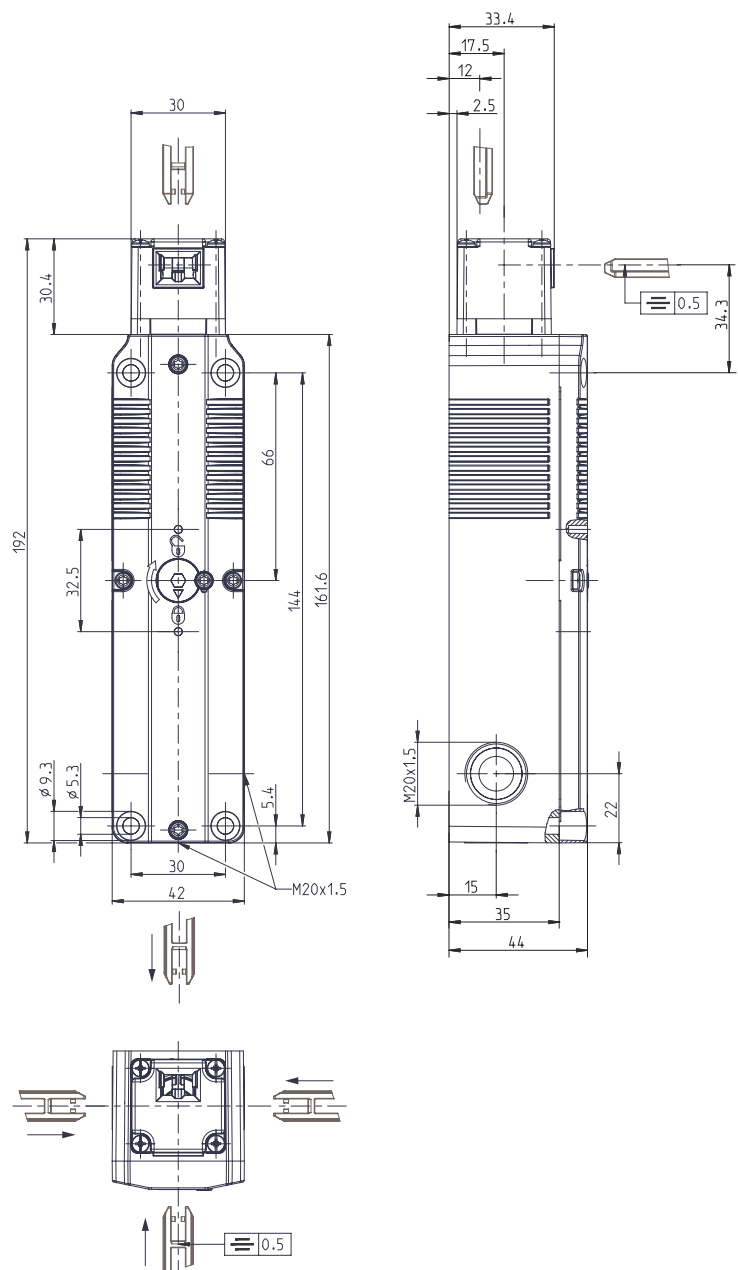
Baureihe SLC

Typbezeichnung **SLC-F-024-01/21-R4**

Artikelnummer **6018200034**

Stellungsüberwachung (Verriegelung D / Zuhaltung L)	
<p>Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und zugehalten</p>  <p>unbestromt</p>	<p>Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und nicht zugehalten</p>  <p>bestromt</p>
 <p>13 14 D</p> <p>21 22 L</p> <p>31 32 L</p> <p>43 44 L</p>	 <p>13 14 D</p> <p>21 22 L</p> <p>31 32 L</p> <p>43 44 L</p>
<p>Betätiger ausgefahren Schutzeinrichtung nicht geschlossen und nicht zugehalten</p>  <p>bestromt oder unbestromt</p>	
 <p>13 14 D</p> <p>21 22 L</p> <p>31 32 L</p> <p>43 44 L</p>	

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 _i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	240 V AC / 24 V AC/DC
Konv. thermischer Strom	I _{the}	5 A
Gebrauchskategorie nach IEC		AC-15, U _e / I _e 240 V / 1,5 A DC-13, U _e / I _e 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	
Zuhaltungsprinzip	Federkraft	
Entriegelung	a) Magnetkraft b) Hilfsentriegelung von Vorderseite und Rückseite	
Zuhaltekraft	F_{Zh}	1500 N (EN ISO 14119)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	
Schaltfunktion	Verriegelung (D): 1 Schließer Zuhaltung (L): 2 Öffner, 1 Schließer	
Schaltprinzip	4 Schleichschaltglieder	
Mechanische Lebensdauer	1×10^6 Schaltspiele	
Befestigung	4 x M5	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm ² flexibel	
Kabeleinführung	3 x M20x1,5	
Gewicht	$\approx 0,484$ kg	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only	

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2×10^6 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 _{US}
	CCC

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