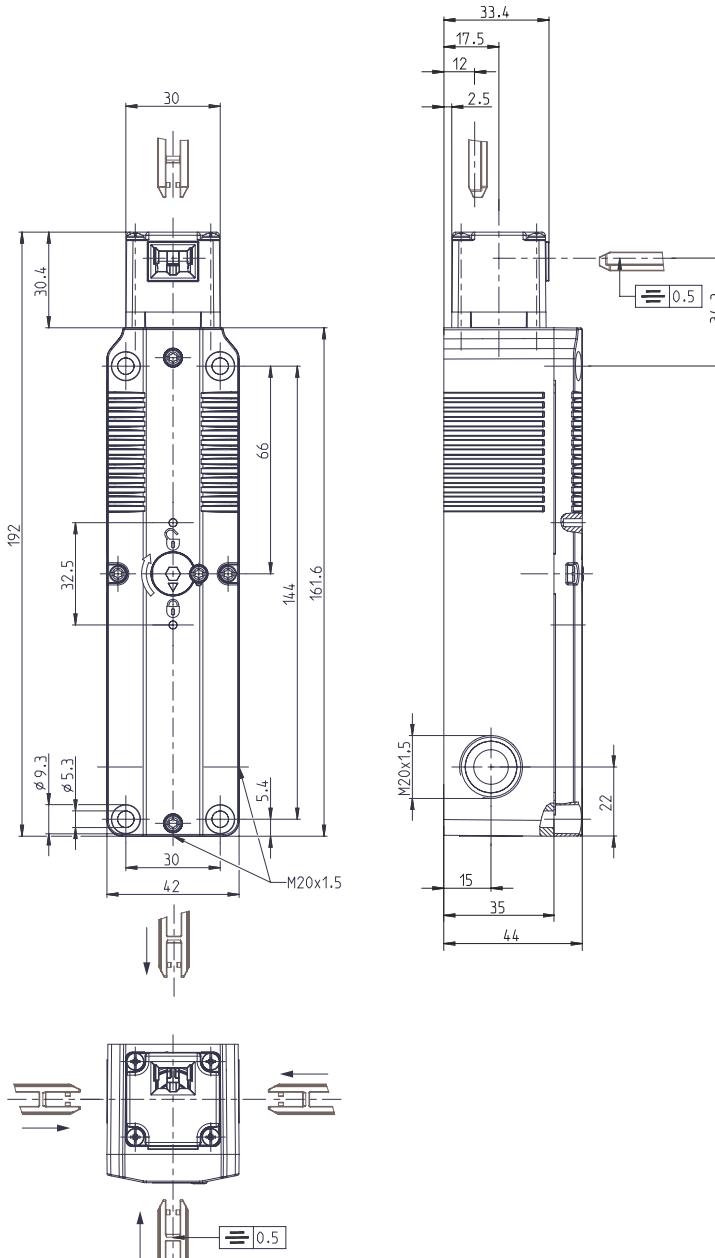
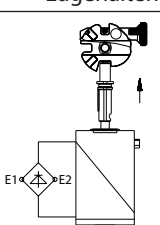
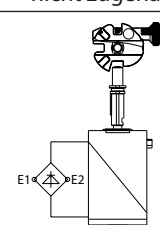
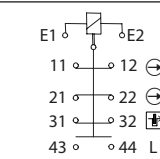
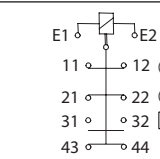
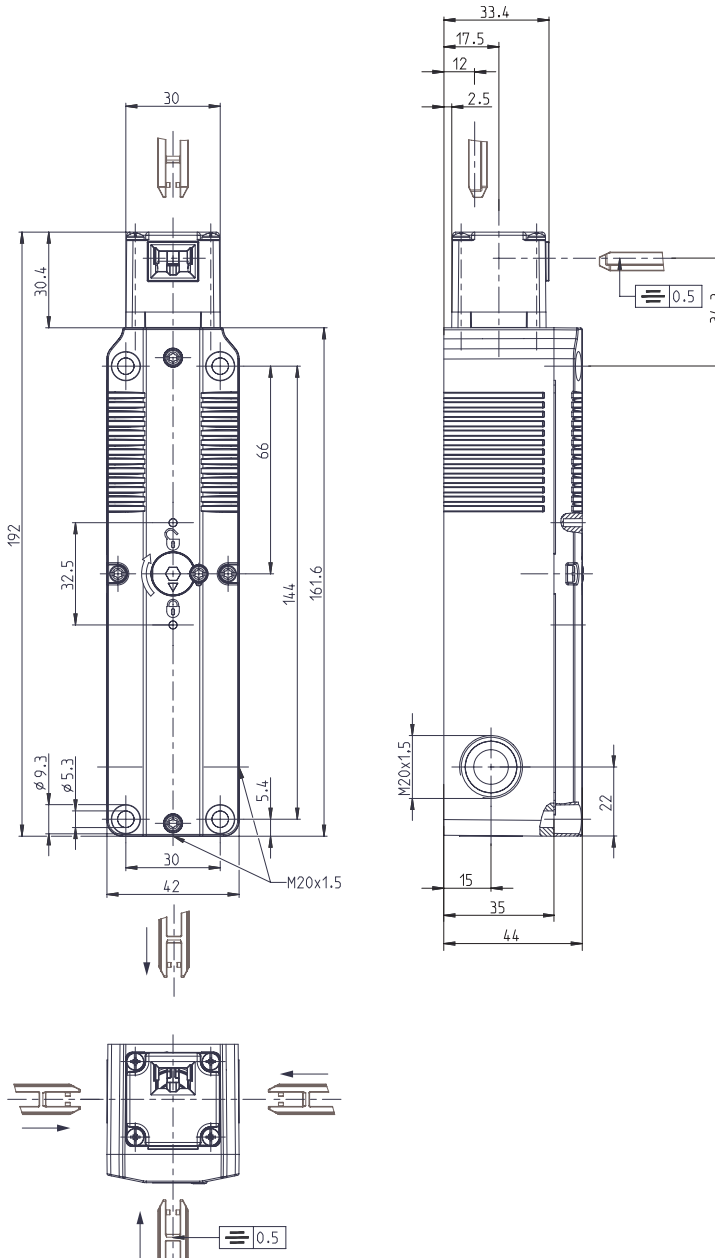
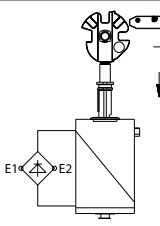

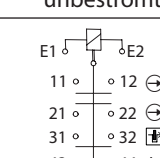



Sicherheitsschalter

Baureihe SLC

Typbezeichnung **SLC-M-024-20/11-R4**

Artikelnummer **6018200015**

Stellungsüberwachung (Zuhaltung L)		<p>Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann nur im Zusammenhang mit dem Sicherheitsschalter erworben werden.</p> 
Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und zugehalten	Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und nicht zugehalten	
 <p>bestromt</p>	 <p>unbestromt</p>	
 <p>E1 11 21 31 43 12 22 32 44 L</p>	 <p>E1 11 21 31 43 12 22 32 44 L</p>	
Betätiger ausgefahren Schutzeinrichtung nicht geschlossen und nicht zugehalten		
 <p>bestromt oder unbestromt</p>	 <p>bestromt oder unbestromt</p>	
 <p>E1 11 21 31 43 12 22 32 44 L</p>	 <p>E1 11 21 31 43 12 22 32 44 L</p>	

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
Anfahrgeschwindigkeit	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: 2 Öffner Zuhaltung (L): 1 Öffner, 1 Schließer	
Schaltprinzip	4 Schleichschaltglieder	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Befestigung	4 x M5	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm ² 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 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 (DGVV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

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

Zulassungen	
	DGVV (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>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung nicht bestehen!</p>