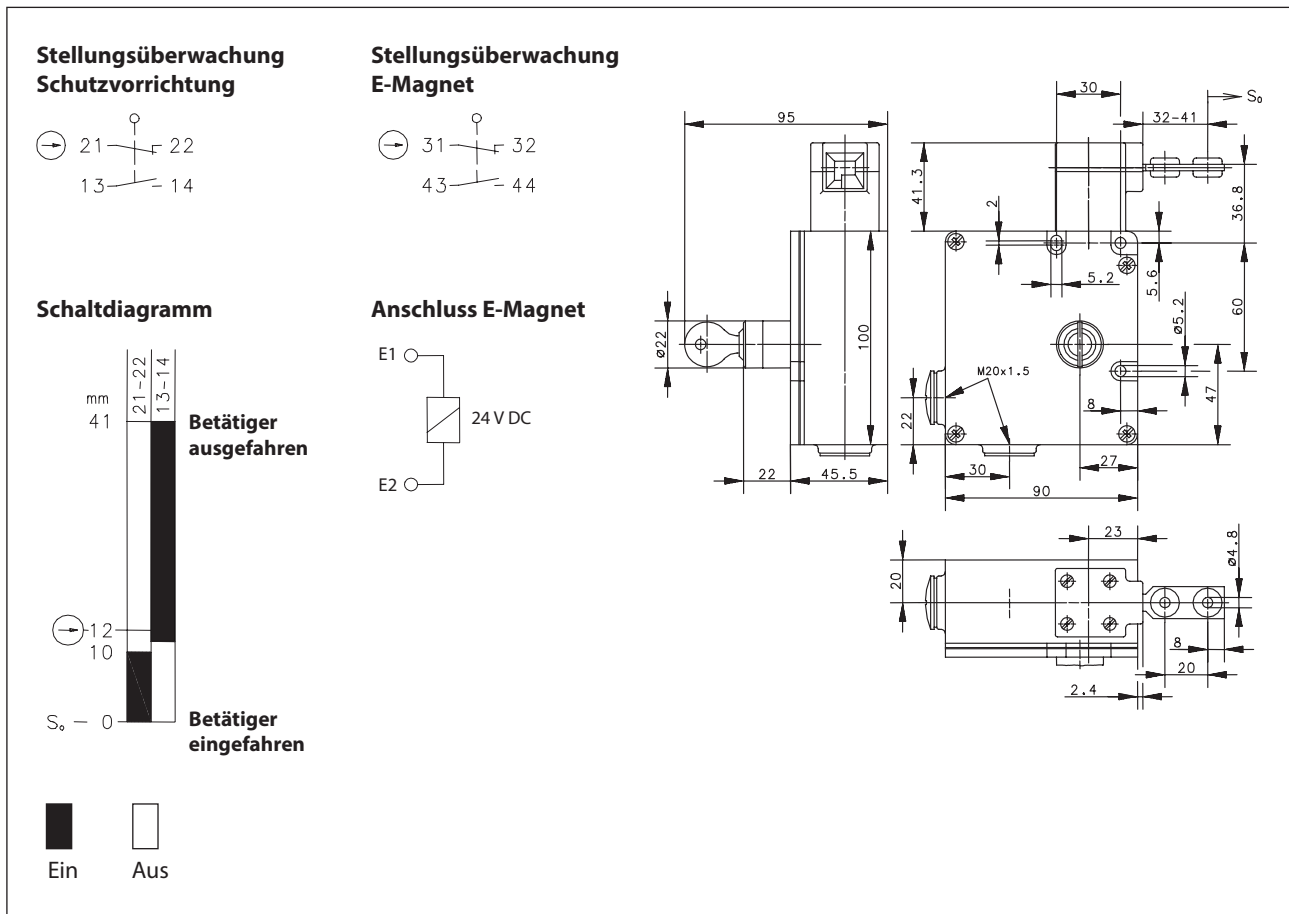


Sicherheitsschalter Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLM-FVTW24DC-55-KR**

Artikelnummer **6017119047**



| Elektrische Daten | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Schutzklasse | I | |
| Schaltelemente | | |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 250 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 2,5 kV |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 5 A |
| Gebrauchskategorie | AC-12, U_e / I_e 250 V / 10 A; AC-15, U_e / I_e 230 V / 4 A | |
| Zwangsöffnung | | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutz | 10 A gG | |
| Elektromagnete | | |
| Einschaltdauer | 100 % ED (an E1; E2) | |
| Wärmeklasse | B (130 °C) | |
| Anschlussleistung P20 | 5,2 W | |
| Betriebsspannung | 24 V DC | |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|--|
| Gehäuse | Al-GD |
| Deckel | Al-Blech |
| Betätigungseinrichtung | Zn-GD |
| Betätigung | Separater Betätiger (Stahl / PA) |
| Mindestbetätigungsradius | R_{min} 400 mm |
| Anfahrteschwindigkeit | V_{max} 1,5 m/s |
| Auszugskraft | ≥ 30 N |
| Verriegelungsprinzip | Federkraft |
| Entriegelung | Schlüsselentperrung |
| Zuhaltekraft | F_{Zh} ≤ 1000 N gemäß GS-ET-19 |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +60 °C |
| Schaltfunktion | 2 Öffner, 2 Schließer |
| Schaltprinzip | 4 Tastschaltglieder |
| Mechanische Lebensdauer | 1 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Befestigung | 3 x M5 |
| Anschlussart | 10 Schrauben M3,5; 2 Schutzleiteranschlüsse M4 |
| Leiterquerschnitte | eindrätig 0,5 ... 2,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 2 X M20X1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,88 kg |
| Einbaulage | beliebig |
| Schutzart | IP67 nach IEC/EN 60529 |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| 4 horizontale Anfahrrichtungen durch Umsetzen der Betätigungseinrichtung. Drehen der Einrichtung (4 x 90 °) nur mit eingestecktem Betätiger. |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| B10d | 2 x 10 ⁶ Schaltspiele |

| Vorschriften |
|--|
| VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1 |
| VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| GS-ET-19 |
| DIN EN ISO 13849-1 |

| EG-Konformität |
|----------------------------|
| nach Richtlinie 2006/42/EG |

| Zulassungen |
|---|
| DGUV |
| cCSA _{US} B300, R300 (same polarity) |
| UL |

| Bemerkungen |
|---|
| Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden. Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung nicht bestehen. Schutz gegen selbsttätigen Wiederanlauf ist vorzusehen. Leerweg des Betätigers (Erschütterungsausgleich) ca. 9 mm. |