

XCSLF2525342

XCSLF-Si-Pos.sch. Met.magn. XCSLF, 2Ö+2S,
gest. sch., 1 Gew.bohr. M20 - 230V



Hauptkennndaten

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSLF
Design	Dünn
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	1Ö+1S (gestuft schaltend, BBM)
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
Nennhilfsspannung [UH,nom]	230 V (-15...10 %)
Äußerer Kabeldurchmesser	7-13 mm
Elektrische Verbindung	Federanschluss, 1 x 1,5 mm ² flexibles oder starres Kabel Federanschluss, 2 x 0,5 mm ² flexible Kabel mit 13 mm offenen Enden
Anzahl der Pole	2
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung
Lokale Signalisierung	1 LED orange (actuator withdrawn) 1 LED grün (actuator inserted and locked)
Signalkreissspannung	230 V

Zusatzdaten

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Art des Signalstromkreises	AC
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	0,55 A bei 24 V Anwendungskategorie DC-13, R300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, C300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	4 A
Maximaler Laststrom	<= 15 A
Nennisolationsspannung Ui	250 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV gemäß EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 20 °C
Minimale Schaltspannung	17 V
Kurzschlusschutz	4 A Patronensicherung Typ gG (gl) 6 A Typ flinke Feinsicherung
Zwangsöffnungskraft	3000 N
Betätigungskraft für Extraktion	>= 20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteilung

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Betriebsrate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Sicherheitslevel	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5500000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Tiefe	51 mm
Höhe	205 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	1,1 kg

Umgebung

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 10-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1045 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Verfügbar