Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCSLF3737312
XCSLF-Si-Pos.sch. Met.magn. XCSLF - 4 Ö+2 S- gest. sch. - 1 Gew.bohr. M20 - 24V

Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSLF
Design	Dünn
Material	Metall
Typ des Frontelements	Antriebskopf umsetzbar
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	2Ö+1S (gestuft schaltend, BBM)
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
Bemessungsbetriebsspannung des Magnetventils [Us]	24 V -15 - +10 %
Äußerer Kabeldurchmesser	7…13 mm
Elektrische Verbindung	Federklemme, Klemmkapazität: 1 x 1,5 mm² flexibles oder starres Kabel Federklemme, Klemmkapazität: 2 x 0,5 mm² flexible Kabel mit 13 mm offenen Enden
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung
LEDs	1 LED (orange) für actuator withdrawn 1 LED (grün) für actuator inserted and locked
Signalkreisspannung	24 V

Zusatzmerkmale

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Signalisierungsschaltungstyp	AC/DC
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/s
[Ie] Betriebsbemessungstrom	0,55 A bei 24 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	4 A
Maximaler Laststrom	<= 15 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 20 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Min. Schaltspannung	17 V
Kurzschlussschutz	4 A Patronensicherung Typ gG (gl) 6 A Typ flinke Feinsicherung
Max. Abschaltstrom des Antriebs	3000 N
Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb	20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteiolung
Maximale Betriebsrate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Sicherheitsniveau	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
Material des Frontelements	Zamak
Tiefe	51 mm
Höhe	205 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	1,1 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	TÜV CSA 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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,7 cm
VPE 1 Breite	23,0 cm
VPE 1 Länge	7,5 cm
VPE 1 Gewicht	1,288 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	11,145 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	128
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	60 cm

VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	128 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months