

XCSE5311

XCSE-Sicherh.-Pos.sch. Met.gek., 1Ö+2S, , gest.
schlt. 2 Leit.einf.



Hauptkenndaten

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSE
Design	Rechteckig
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	1Ö+1S (gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen PG13,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V (- 20...10 %)
Äußerer Kabeldurchmesser	9-12 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, 1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung
Lokale Signalisierung	2 LEDs grün oder orange (Schutz offen/Schutz geschlossen und verriegelt)
Signalkreissspannung	24/48 V (Spannungsgrenzen: 20...52 V)

Zusatzdaten

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Leistungsaufnahme in VA	10 VA (Einschaltstrom) 10 VA (versiegelt)
Art des Signalstromkreises	AC/DC
Verbrauch des Signalstromkreises	7 mA
Mechanische Lebensdauer	>= 1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	0,55 A bei 125 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V Anwendungskategorie AC-15, B300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, B300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	6 A
Nennisolationsspannung Ui	50 V für Signalschaltkreis gemäß EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Schutzfunktionen	Überspannungsschutz für Signalschaltkreis
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	2000 N
Betätigungskraft für Extraktion	>= 20 N
Betriebsrate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Sicherheitslevel	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1

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.

Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1
 Kann SIL 3 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/IEC 61508

Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
Tiefe	44 mm
Höhe	146 mm
Breite	98 mm
Produktgewicht	1,14 kg

Umgebung

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-40 °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)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1345 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Verfügbar