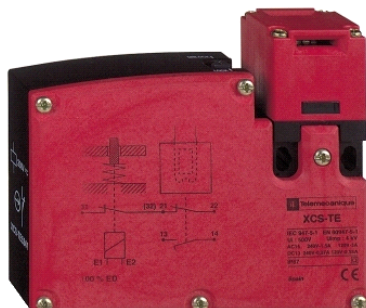


XCSTE5311

XCSTE-Si-Pos.sch., Kunstst.gek., 1Ö+1S, gest. schalt., 2 Leit.einf.



Hauptkenndaten

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSTE
Design	Rechteckig
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	1Ö (gestuft schaltend)
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde Pg 11
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V (- 20...10 %)
Äußerer Kabeldurchmesser	7-10 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, 1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Anzahl der Pole	2
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung

Zusatzdaten

Isolation	Doppelt isoliert
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Leistungsaufnahme in VA	10 VA
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Mindestkraft für Positivöffnung	15 N
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	500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	500 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 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

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 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.

verdrahtet entspricht EN/IEC 61508

Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	PA (Polyamid)
Kopfmateriale	PA (Polyamid)
Tiefe	33 mm
Höhe	94 mm
Breite	110 mm
Produktgewicht	0,36 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...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 II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1014 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert