



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSE
Design	Rechteckig
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	1Ö+1S (gestuft schaltend, gleichzeitig schaltend)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für PG13,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
Bemessungsbetriebsspannung des Magnetventils [Us]	24 V -20 - 10 %
Äußerer Kabeldurchmesser	9...12 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, Klemmkapazität: 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
LEDs	2 LEDs (grün oder orange) für Schutz offen/Schutz geschlossen und verriegelt
Signalkreissspannung	24/48 V (Spannungsgrenzen: 20 - 52 V)

Zusatzmerkmale

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Leistungsaufnahme in VA	10 VA Einschaltstrom 10 VA versiegelt
Signalisierungsschaltungstyp	AC/DC
Verbrauch des Signalstromkreises	7 mA
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/s
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	6 A
Nennisolationsspannung Ui	50 V entspricht EN/IEC 60947-1 für Signalschaltkreis
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Schutzart	Überspannungsschutz für Signalschaltkreis

Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	2000 N
Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb	20 N
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 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
Material des Frontelements	Zamak
Tiefe	44 mm
Höhe	146 mm
Breite	98 mm
Produktgewicht	1,14 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	UL CSA
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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,6 cm
VPE 1 Breite	10,6 cm
VPE 1 Länge	14,8 cm
VPE 1 Gewicht	1,312 kg
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,5 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	128
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	179,796 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
----------	-----------