

Il prodotto SCHNEIDER XCSA701 è un interruttore di sicurezza della serie Telemecanique Safety switches XCS, progettato per applicazioni industriali.
([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCSA701?utm_source=openai))

Gamma di prodotto

Telemecanique Safety switches XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore di sicurezza

Nome componente

XCSA

Design

Industriale

Materiale

Metallo

Tipo di testa

Testa a torretta azionata a chiave

Tipo e composizione dei contatti

2 NC + 1 NO

Operazione dei contatti

Apertura lenta, interruzione prima della chiusura

Ingresso cavo

1 ingresso filettato per Pg 13.5

Connessione elettrica

Terminale, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² con o senza capocorda

Opzioni di bloccaggio

Senza bloccaggio dell'attuatore

Segnalazione locale

Assente

Apertura positiva

Con contatto NC

Forza dell'attuatore per l'estrazione

20 N

Velocità minima di azionamento

0,01 m/s

Velocità massima di azionamento

0,5 m/s

Corrente nominale di impiego [Ie]

6 A a 120 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1

3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1

0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1

0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1

Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]

10 A

Tensione nominale di isolamento [Ui]

300 V conforme a UL 508

500 V conforme a IEC 60947-1

300 V conforme a CSA C22.2 No 14

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60947-5-1

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG (gl)

Durata meccanica

1.000.000 cicli

Frequenza operativa massima

10 cicli/min per la massima durata

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere PL = e con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere SIL 3 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità della sicurezza

B10d = 5.000.000, valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Materiale del corpo

Zamak

Materiale della testa

Zamak

Dimensioni

Profondità: 44 mm

Altezza: 114 mm

Larghezza: 40 mm

Peso netto

0,44 kg

Standard

IEC 60947-5-1

CSA C22.2 No 14

ISO 12100

EN 1088/ISO 14119

UL 508

IEC 60204-1

Certificazioni del prodotto

CSA

UL

Trattamento protettivo

TC

Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-40...70 °C

Resistenza alle vibrazioni

5 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 61140

Grado di protezione IP

IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCSA701?utm_source=openai))