

## Descrizione del prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSTE5311 è progettato per il controllo sicuro dell'apertura e dell'interblocco di protezioni e coperture. Quando l'attuatore collegato alla protezione viene rimosso dalla testa dell'interruttore, il dispositivo interrompe il funzionamento della macchina, garantendo la sicurezza dell'operatore. Questo modello presenta una testa a torretta azionata a chiave e un corpo in poliammide con doppio isolamento. È dotato di contatti ad azione lenta, con configurazione 1 NC + 1 NO, e un contatto del solenoide 1 NC. L'ingresso del cavo è filettato per Pg 11. Il bloccaggio avviene quando l'alimentazione del solenoide è disattivata, mentre lo sblocco si verifica quando il solenoide è alimentato. La tensione nominale di alimentazione è di 24 V con una tolleranza del -20%/+10%. Il dispositivo è conforme agli standard EN/ISO 14119, EN/IEC 60204-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508 e CSA C22.2 No 14. In combinazione con un'unità di controllo di sicurezza appropriata, può raggiungere la categoria 4, livello di prestazione PL e, SIL 3 secondo EN/ISO 13849-1 e EN/IEC 61508.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/es/es/product/reference/XCSTE5311?utm\_source=openai))

## Caratteristiche tecniche

- **Configurazione dei contatti:** 1 NC + 1 NO
- **Contatto del solenoide:** 1 NC (ad azione lenta)
- **Tipo di azionamento:** Testa a torretta azionata a chiave
- **Materiale del corpo:** Poliammide (PA) con doppio isolamento
- **Materiale della testa:** Poliammide (PA)
- **Ingresso cavo:** 1 ingresso filettato per Pg 11
- **Bloccaggio elettromagnetico:** Bloccaggio alla diseccitazione e sblocco all'eccitazione del solenoide
- **Tensione nominale di alimentazione:** 24 V (-20%/+10%)
- **Collegamento elettrico:** Morsetti con capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm<sup>2</sup> con o senza capocorda
- **Grado di protezione:** IP67 secondo EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** Da -25°C a +60°C
- **Durata meccanica:** 1.000.000 di cicli
- **Conformità agli standard:** EN/ISO 14119, EN/IEC 60204-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14
- **Livello di sicurezza:** Categoria 4, PL e, SIL 3 (con unità di controllo di sicurezza appropriata)

- **Dati di affidabilità:** B10d = 5.000.000 (per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti)
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe II secondo IEC 61140
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (frequenza 10-500 Hz) secondo IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 10 gn per 11 ms secondo IEC 60068-2-27
- **Trattamento protettivo:** TC
- **Categoria di protezione antideflagrante per gas:** Non applicabile
- **Categoria di protezione antideflagrante per polvere:** Non applicabile
- **Con indicatore di stato:** Sì
- **Con sblocco ausiliario:** No
- **Con sblocco d'emergenza:** No
- **Corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 125 V:** 3 A
- **Corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 230 V:** 1,5 A
- **Corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 125 V:** 0,55 A
- **Corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 230 V:** 0,27 A
- **Corrente termica convenzionale (Ith):** 6 A
- **Tensione di isolamento nominale (Ui):** 500 V (secondo EN/IEC 60947-1)
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 6 kV (secondo EN/IEC 60947-5-1)
- **Protezione da cortocircuito:** Fusibile a cartuccia consigliato tipo gG (gl) 10 A
- **Collegamenti elettrici:** Morsetti a vite
- **Tipo di montaggio:** Fissaggio frontale
- **Esecuzione:** Inseribile e integrabile
- **Esecuzione del collegamento elettrico:** Raccordo a vite
- **Numero di contatti di riposo:** 1
- **Serie:** Preventa XCS
- **Produttore:** Telemecanique Sensors
- **Codice prodotto:** XCSTE5311
- **Codice EAN:** 3389110825077
- **Codice Rexel:** TEXCSTE5311
- **Codice produttore:** XCSTE5311
- **Codice prodotto Farnell:** 2765831
- **Gamma prodotti:** Preventa XCS
- **Configurazione contatti:** SPST-NA SPST-NC
- **Terminali interruttore:** Vite
- **Tensione contatto AC max:** 120 V
- **Corrente di contatto AC max:** 3 A
- **Categoria IP:** IP67
- **Tensione contatto DC max:** 125 V

- **Corrente di contatto DC max:** 550 mA
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC):** No SVHC (12-Jan-2017)
- **Paese d'origine:** Francia
- **Tariffa n.:** 85365080
- **US ECCN:** EAR99
- **EU ECCN:** NLR
- **Conforme alla direttiva RoHS:** Sì
- **Conforme alle norme RoHS sugli ftalati:** Sì
- **Certificato di conformità del prodotto:** Disponibile
- **Peso (kg):** 0,392
- **Unità di imballaggio:** PCE
-