

## **Descrizione del prodotto**

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSA702 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un elevato livello di sicurezza. Dotato di una testa a torretta azionata mediante chiave, garantisce un controllo affidabile dell'accesso alle aree pericolose. Il corpo in metallo assicura robustezza e durabilità, mentre l'ingresso filettato M20 x 1.5 facilita l'installazione.

## **Caratteristiche principali**

- **Composizione dei contatti:** 2 NC + 1 NO
- **Tipo di azionamento dei contatti:** Apertura lenta, break-before-make
- **Ingresso cavo:** 1 ingresso filettato per M20 x 1.5
- **Collegamento elettrico:** Morsetto con capacità di serraggio da 1 x 0,5 mm<sup>2</sup> a 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, con o senza terminale cavo
- **Opzioni di bloccaggio:** Senza blocco dell'attuatore
- **Segnalazione locale:** Assente

## **Specifiche tecniche**

- **Apertura positiva:** Presente sui contatti NC
- **Forza di estrazione dell'attuatore:** 20 N
- **Velocità di azionamento minima:** 0,01 m/s
- **Velocità di azionamento massima:** 0,5 m/s
- **Corrente nominale di impiego (Ie):**
  - 6 A a 120 V, AC-15, A300
  - 3 A a 240 V, AC-15, A300
  - 0,55 A a 125 V, DC-13, Q300

- 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300
- \*\*Corrente termica convenzionale in cassetta (Ithe):\*\* 10 A
- \*\*Tensione nominale di isolamento (Ui):\*\*
- 300 V conforme a UL 508
- 500 V conforme a EN/IEC 60947-1
- 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
- \*\*Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):\*\* 6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
- \*\*Protezione contro i cortocircuiti:\*\* Fusibile cartuccia tipo gG (gl) da 10 A
- \*\*Frequenza operativa massima:\*\* 10 cicli/min per massima durata
- \*\*Livello di sicurezza:\*\*
- Categoria 4 con sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1
- PL = e con sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1
- SIL 3 con sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/IEC 61508

## **Affidabilità e durata**

- \*\*Durata meccanica:\*\* 1.000.000 di cicli
- \*\*Dati di affidabilità sicurezza:\*\* B10d = 5.000.000 (valore riferito a una durata di 20 anni, limitata dall'usura meccanica o dei contatti)

## **Materiali e dimensioni**

- \*\*Materiale del corpo:\*\* Zamak
- \*\*Materiale della testa:\*\* Zamak

- **Dimensioni:**

- Larghezza: 40 mm

- Altezza: 114 mm

- Profondità: 44 mm

- **Peso del prodotto:** 0,44 kg

## **Condizioni ambientali**

- **Temperatura di funzionamento:** da -25 °C a +70 °C

- **Grado di protezione:** IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (frequenza da 10 a 500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

- **Resistenza agli urti:** 10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

## **Certificazioni e conformità**

- **Standard:**

- EN/ISO 13849-1

- EN/IEC 61508

- EN/IEC 60947-5-1

- EN/IEC 60204-1

- EN 1088/ISO 14119

- ISO 12100

- **Certificazioni:**

- UL

- CSA

- CE
- EAC
- CCC
- Uso in ambienti marittimi

### **Accessori compatibili**

- **\*\*Codici accessori:\*\***
- XCSZ27
- XCSZ90
- XCSZ01
- XCSZ02
- XCSZ03
- XCSZ05

### **Note**

Per garantire un'installazione e un funzionamento sicuri, si raccomanda di seguire le istruzioni fornite dal produttore e di conformarsi alle normative vigenti in materia di sicurezza delle macchine.