

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 mm² a 2 x 1,5 mm², 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 (I_{th}):**** 10 A
- ****Tensione nominale di isolamento (U_i):****
- 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 (U_{imp}):**** 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.