

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetico codificato XCSDMC5902 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni di sicurezza senza contatto. Presenta un design rettangolare compatto con dimensioni di 51 x 16 x 7 mm e una custodia in plastica termoplastica PBT. È dotato di un cavo pre-cablato in PVC di 2 metri con composizione 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>.

## **Caratteristiche Principali**

- Configurazione dei contatti: 1 NC + 1 NO, con funzionamento sfalsato.
- Tensione operativa nominale: 24 V DC.
- Corrente operativa nominale: 100 mA.
- Distanza di funzionamento garantita (Sa): 5 mm.
- Distanza di intervento garantita (Sar): 15 mm.
- Frequenza di commutazione: 150 Hz.
- Materiale dei contatti: Rodio.
- Grado di protezione: IP66 e IP67 conformi a IEC 60529.
- Resistenza di isolamento: 1000 MΩ.
- Durata elettrica: 1.200.000 cicli.
- Resistenza alle vibrazioni: 10 gn (10-150 Hz) secondo IEC 60068-2-6.
- Resistenza agli urti: 30 gn per 11 ms secondo IEC 60068-2-27.

## **Certificazioni e Conformità**

- Conforme agli standard: EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-1, EN/ISO 12100, EN 1088, ISO 14119, UL 508, CSA C22.2 No 14.
- Certificazioni: UL, CSA.

## **Applicazioni**

Adatto per il monitoraggio di porte di protezione o involucri di protezione e per il rilevamento della posizione su macchine con bassa inerzia. Può raggiungere la categoria 4 con un sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato, conforme a EN/ISO 13849-1, e SIL 3 secondo IEC 61508.

### **Note Aggiuntive**

Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, è essenziale seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Si raccomanda di utilizzare questo interruttore in combinazione con un'unità di controllo di sicurezza appropriata per ottenere il massimo livello di protezione.

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors o i distributori autorizzati.