

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di posizione Schneider XCKJ3967H29EX è progettato per applicazioni in ambienti industriali con atmosfere potenzialmente esplosive. Questo dispositivo offre un'elevata affidabilità e conformità agli standard internazionali per la sicurezza in zone pericolose.

Caratteristiche Principali

L'interruttore è dotato di un attuatore a leva rotante con rullo, che consente un'azione di commutazione precisa e affidabile. Il corpo del dispositivo è realizzato in metallo robusto, garantendo resistenza meccanica e durata nel tempo. Inoltre, l'interruttore è progettato per resistere a condizioni ambientali difficili, con una temperatura di funzionamento compresa tra -20°C e +60°C.

Certificazioni e Conformità

Il modello XCKJ3967H29EX è certificato secondo le normative ATEX e IECEx per l'uso in zone 21 e 22 con presenza di polveri combustibili. Le certificazioni includono:

- IEC/EN 60079-0
- IEC/EN 60079-31
- UL 60079-0
- UL 60079-31
- CSA C22.2 N°60079-0:15
- CSA C22.2 N°60079-31:15

Queste certificazioni attestano l'idoneità del dispositivo per l'uso in ambienti con atmosfere esplosive, garantendo un elevato livello di protezione.

Specifiche Tecniche

- **Grado di Protezione:** IP66, garantendo protezione contro polvere e getti d'acqua potenti.
- **Temperatura di Funzionamento:** da -20°C a +60°C.
- **Caratteristiche Elettriche:**
 - AC15; B300 ($U_e = 240\text{ V}$, $I_e = 1,5\text{ A}$)
 - DC13; R300 ($U_e = 250\text{ V}$, $I_e = 0,1\text{ A}$)
- **Durata Meccanica:** ≥ 10 milioni di operazioni.

- **Ingressi per Cavi:** 3 ingressi filettati per pressacavi ISO M20x1.5, di cui 2 dotati di tappi di tenuta.

Installazione e Manutenzione

L'installazione, l'uso e la manutenzione dell'interruttore devono essere eseguiti da personale qualificato, in conformità con le normative IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-17. Prima della messa in servizio, è fondamentale verificare che il prodotto non presenti danni e che le specifiche di marcatura siano compatibili con le condizioni della zona Ex di utilizzo.

Note Importanti

L'uso di questo dispositivo deve essere limitato esclusivamente alla funzione di interruttore di posizione. È essenziale seguire le normative vigenti e le linee guida del produttore per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente.

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare il manuale d'uso fornito dal produttore.