

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza PIZZATO FS2096E024F1 è un dispositivo ad azionatore separato con blocco, progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali. Questo modello appartiene alla serie FS e offre un'elevata affidabilità grazie alle sue caratteristiche costruttive e funzionali.

Caratteristiche Generali

Il dispositivo presenta un grado di protezione IP67 secondo la norma EN 60529, assicurando una protezione completa contro la polvere e l'immersione temporanea in acqua. La custodia è realizzata in tecnopolimero e dispone di tre entrate cavi filettate PG 13,5, facilitando l'installazione e il cablaggio.

Alimentazione

Il modello FS2096E024F1 opera con un'alimentazione di 24 Vac/dc, seguendo il Principio E, dove l'azionatore è bloccato quando l'elettromagnete è eccitato.

Unità di Contatto

L'interruttore è dotato di un'unità di contatto composta da 1 contatto normalmente aperto (NO) e 2 contatti normalmente chiusi (NC), azionati dall'elettromagnete, garantendo un controllo sicuro e affidabile del circuito.

Testa e Azionatore

La testa dell'interruttore è orientabile, permettendo un'installazione flessibile in diverse configurazioni. L'azionatore fornito è di tipo piegato, adatto a specifiche esigenze applicative.

Modalità di Lavoro

Secondo il Principio E, l'azionatore rimane bloccato quando l'elettromagnete è eccitato, assicurando che l'accesso all'area protetta sia consentito solo in condizioni di sicurezza.

Apertura Positiva

Il dispositivo è dotato di apertura positiva, una caratteristica fondamentale per garantire l'interruzione sicura del circuito in caso di emergenza o guasto.

Forza di Chiusura

L'interruttore offre una forza di chiusura di 1100 N, assicurando un bloccaggio sicuro e resistente dell'azionatore.

Applicazioni Tipiche

Questo tipo di interruttore è ideale per macchine in cui la condizione di pericolo persiste anche dopo l'arresto, come nel caso di parti meccaniche in movimento per inerzia o componenti ad alta temperatura o pressione. È utilizzato anche per controllare le protezioni della macchina, consentendo l'apertura dei ripari solo in condizioni determinate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni per l'uso, si consiglia di consultare la scheda tecnica e la documentazione fornita dal produttore.