

Descrizione del Prodotto

Il SICK 6033743 è un interruttore di sicurezza con tecnologia RFID, progettato per garantire un elevato livello di sicurezza nelle applicazioni industriali. Appartenente alla serie TR110 Lock, questo dispositivo offre una forza di ritenuta massima di 398 kgf e una forza di bloccaggio di 3.000 N con attuatore dritto, conforme alla norma EN ISO 14119.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di Sensore:** RFID
- **Principio di Bloccaggio:** Power to release
- **Codifica:** Unicamente codificato
- **Forza di Bloccaggio (F_{max}):** 3.900 N con attuatore dritto, 1.500 N con attuatore angolato, 2.600 N con attuatore a cerniera (EN ISO 14119)
- **Forza di Bloccaggio (F_{zh}):** 3.000 N con attuatore dritto, 1.100 N con attuatore angolato, 2.000 N con attuatore a cerniera (EN ISO 14119)
- **Forza di Azionamento:** ≥ 10 N
- **Forza di Ritenuta:** 20 N
- **Forza Contro la Quale è Possibile lo Sblocco:** ≤ 20 N
- **Frequenza di Azionamento:** $\leq 0,5$ Hz
- **Velocità di Avvicinamento:** ≤ 20 m/min

Parametri di Sicurezza

- **Livello di Integrità della Sicurezza (SIL):** SIL3 (IEC 61508)
- **Categoria:** Categoria 4 (EN ISO 13849)
- **Livello di Prestazione (PL):** PL e (EN ISO 13849)
- **PFH_d (Probabilità Media di un Guasto Pericoloso all'Ora):** 4.1×10^{-9}
- **Tempo di Missione (T_M):** 20 anni (EN ISO 13849)
- **Tipo:** Tipo 4 (EN ISO 14119)
- **Livello di Codifica dell'Attuatore:** Alto (EN ISO 14119)
- **Stato Sicuro in Caso di Guasto:** Almeno un'uscita a semiconduttore legata alla sicurezza (OSSD) è nello stato OFF

Specifiche Elettriche

- **Corrente Nominale:** 150 mA (DC)
- **Tensione Nominale:** 24 VDC
- **Tensione di Alimentazione:** 24 VDC

Caratteristiche Meccaniche

- **Tipo di Attuatore:** Disconnessione del pannello
- **Stile di Terminazione:** Connettore M12

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** da -20°C a 55°C
- **Grado di Protezione:** IP67/IP69K - a prova di polvere, resistente all'acqua, impermeabile

Certificazioni

- **Agenzie di Approvazione:** CE, cULus

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.