

Descrizione del Prodotto

Il SICK RFU610-10600 (codice prodotto 1091102) è un dispositivo di lettura/scrittura RFID con antenna integrata, progettato per operare nella banda UHF (860 MHz - 960 MHz). Questo dispositivo è ideale per applicazioni che richiedono una lettura affidabile dei transponder RFID a distanze fino a 0,5 metri.

Caratteristiche Principali

- **Frequenza Operativa:** 860 MHz - 960 MHz
- **Standard RFID Supportati:** EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
- **Interfacce di Comunicazione:** Ethernet, USB
- **Distanza di Lettura:** Fino a 0,5 metri
- **Potenza di Uscita:** 25 mW (ERP, 14 dBm)
- **Modulazione:** PR-ASK
- **Polarizzazione Antenna:** Circolare
- **Angolo di Apertura:** 110°
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Temperatura di Funzionamento:** -25°C a +75°C

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (L x A x P):** 80 mm x 38 mm x 92 mm
- **Peso:** 0,483 kg

Alimentazione

- **Tensione di Alimentazione:** 18 V DC - 30 V DC
- **Consumo Energetico:** ≤ 4 W

Certificazioni e Conformità

- ****Approvazioni Radio:**** Europa, Sudafrica, Emirati Arabi Uniti
- ****Conformità agli Standard:**** RoHS

Applicazioni Tipiche

Il RFU610-10600 è adatto per applicazioni di tracciamento e identificazione automatica in ambienti industriali, logistica e gestione magazzini, dove è necessaria una lettura affidabile dei tag RFID a corto raggio.

Note

Le specifiche tecniche possono variare in base alle condizioni ambientali e al tipo di transponder utilizzato. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per informazioni dettagliate e aggiornate.