

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK WL24-2R240 (codice prodotto 1017858) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un sistema a doppia lente per garantire una rilevazione accurata degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Campo di rilevamento massimo:** 22.000 mm
- **Tipo di collegamento elettrico:** Morsetto con pressacavo M16
- **Tipo di uscita di commutazione:** Contatto relè
- **Grado di protezione (IP):** IP67
- **Tipo di tensione:** AC/DC

Specifiche Tecniche

- **Campo di rilevamento nominale:** 0 mm
- **Corrente massima di uscita:** 4.000 mA
- **Con funzione timer:** Sì
- **Tipo di funzione di commutazione:** Contatto in scambio (NO/NC)
- **Procedura di impostazione:** Regolazione manuale tramite potenziometro
- **Materiale del corpo:** Metallo, pressofusione di zinco
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica, PMMA
- **Temperatura ambiente operativa:** da -40°C a +60°C
- **Tempo di reazione:** 10 ms
- **Frequenza di commutazione:** 10 Hz
- **Tipo di luce:** Luce rossa non polarizzata

- **Tensione nominale di comando Us 50Hz AC:** da 24 V a 240 V
- **Tensione nominale di comando Us DC:** da 12 V a 240 V
- **Classe di protezione del laser:** Non applicabile
- **Con interfaccia di comunicazione:** No
- **Numero di uscite a contatto con funzione di segnalazione:** 1
- **Classe di protezione componenti:** Classe di protezione 2
- **Dimensioni del sensore (L x A x P):** 65 mm x 87,5 mm x 27 mm
- **Con funzione di monitoraggio dei dispositivi collegati a valle:** No
- **Con blocco di riavvio:** No
- **Adatto per funzioni di sicurezza:** No

Confezione

- **Quantità per confezione:** 1 pezzo

Codici e Certificazioni

- **Codice EAN:** 8001022856080
- **Codice prodotto:** SIK1017858
- **Codice produttore:** 1017858
- **Produttore:** SICK

Note Aggiuntive

- **Filtro di polarizzazione:** Sì
- **Riscaldamento della superficie frontale:** Sì
- **Protezione del circuito:** A (protezione contro l'inversione di polarità) e C (soppressione

delle interferenze)

- **Classe di protezione:** II
- **Peso:** 330 g
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** da -40°C a +75°C
- **Numero di file UL:** NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Classificazioni

- **eCl@ss 5.0:** 27270902
- **eCl@ss 5.1.4:** 27270902
- **eCl@ss 6.0:** 27270902
- **eCl@ss 6.2:** 27270902
- **eCl@ss 7.0:** 27270902
- **eCl@ss 8.0:** 27270902
- **eCl@ss 8.1:** 27270902
- **eCl@ss 9.0:** 27270902
- **eCl@ss 10.0:** 27270902
- **eCl@ss 11.0:** 27270902
- **eCl@ss 12.0:** 27270902
- **ETIM 5.0:** EC002717
- **ETIM 6.0:** EC002717
- **ETIM 7.0:** EC002717
- **ETIM 8.0:** EC002717

- **UNSPSC 16.0901:** 39121528

Parametri di Sicurezza

- **MTTFD:** 478 anni

- **DCavg:** 0%

- **TM (tempo di missione):** 20 anni

Note

Si prega di fornire un'adeguata soppressione delle scintille per carichi induttivi o capacitivi. La protezione del circuito include la protezione contro l'inversione di polarità (A) e la soppressione delle interferenze (C). La classe di protezione è II, con una tensione nominale di 250 V AC/DC. Il riscaldamento della superficie frontale è statico, con una bassa emissione di calore, utilizzabile in un intervallo di temperatura da +5°C a +15°C.

Immagini del Prodotto

Per visualizzare le immagini del prodotto, si prega di consultare il sito web del produttore o del distributore autorizzato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.