### **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.