

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB250-2R1541 (codice prodotto 6044683) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti con soppressione dello sfondo. Utilizza una sorgente luminosa LED rosso visibile e offre una regolazione semplice tramite potenziometro a due giri.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di rilevamento: 150 mm ~ 500 mm
- Sorgente luminosa: LED rosso visibile
- Regolazione: Potenziometro a due giri
- Tempo di risposta: ≤ 15 ms
- Frequenza di commutazione: 33 Hz
- Uscita di commutazione: Relè con contatti in scambio
- Modalità di commutazione: Light switching
- Tipo di connessione: Cavo a 5 fili, 2 m
- Materiale del cavo: PVC
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC ~ 240 V AC/DC
- Consumo di potenza: ≤ 5 VA
- Corrente di commutazione: 3 A (240 V AC), 3 A (30 V DC)

Specifiche Meccaniche

- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 60 mm x 43,9 mm
- Peso: 160 g
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Materiale delle ottiche: PMMA

Incluso nella Confezione

- Staffa di montaggio BEF-W250

Note

- La modalità di commutazione (light/dark) è selezionabile tramite cavo di controllo per ridurre il numero di varianti del dispositivo.
- Le varianti con tensione DC e tensione universale AC/DC nello stesso alloggiamento offrono maggiore flessibilità.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento affidabile degli oggetti in condizioni di luce ambientale difficili
- Applicazioni industriali che richiedono un sensore fotoelettrico compatto con soppressione dello sfondo

Riferimenti

- Codice produttore: 6044683
- Serie: W250-2

Certificazioni e Conformità

- EMC: EN 60947-5-2

Avvertenze

- Fornire un'adeguata soppressione delle scintille per carichi induttivi o capacitivi.
- Non piegare il cavo al di sotto di 0°C.

Informazioni Aggiuntive

- Classe di protezione: II
- Categoria di sovratensione: 2

Dimensioni del Punto Luminoso

- Ø 30 mm a 500 mm

Angolo di Dispersione

- Circa 3°

Temperatura di Stoccaggio

- -40°C ~ 70°C

Durata Media del LED

- 100.000 ore a $T_A = +25^{\circ}\text{C}$

Protezione del Circuito

- A = Protezione contro l'inversione di polarità delle connessioni V_S
- C = Soppressione delle interferenze

Categoria di Utilizzo

- AC-15, DC-13, secondo EN 60947-1

Nota

- I dispositivi AC/DC soddisfano i requisiti di soppressione delle interferenze per l'uso industriale (classe A). Quando utilizzati in aree residenziali, possono causare interferenze.

Codici di Classificazione

- ECLASS: 27270904
- ETIM: EC002719
- UNSPSC: 39121528

Prezzo Indicativo

- €365,93 per unità (IVA esclusa)

Disponibilità

- Disponibile su ordinazione con tempi di consegna standard del produttore di 2 settimane

Contatti per l'Assistenza

- Chat: (+39) 02 3859 4698
- Email: italy.support@digikey.com

Informazioni sul Produttore

- Produttore: SICK, Inc.
- Serie: W250-2

Note Aggiuntive

- Il sensore è progettato per un'installazione flessibile grazie al cavo o al connettore M12 rotabile.
- L'indicatore di posizionamento facilmente leggibile semplifica la messa in servizio.

Riferimenti

- Scheda tecnica disponibile su richiesta