# **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK WL100-2P4429 (codice prodotto 6052386) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile.

# Principio di Rilevamento

Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente.

#### Dimensioni

Larghezza: 11 mm Altezza: 31 mm Profondità: 20 mm

#### Portata di Rilevamento

Portata nominale: 10 mm Portata massima: 3 m

### **Sorgente Luminosa**

Luce rossa visibile (LED) con lunghezza d'onda di 632 nm.

### Regolazione

Potenziometro per la sensibilità.

### **Applicazioni Speciali**

Rilevamento di oggetti trasparenti.

#### Alimentazione

Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC.

#### Consumo di Corrente

30 mA.

### Uscita di Commutazione

PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo.

### Corrente di Uscita Massima

100 mA.

## Tempo di Risposta

 $\leq$  0,5 ms.

### Frequenza di Commutazione

1.000 Hz.

### Tipo di Connessione

Connettore M8 a 4 pin.

# Materiale del Corpo

Plastica (ABS/PC/POM).

### Materiale della Superficie Ottica

Plastica (PMMA).

#### Grado di Protezione

IP67.

### Temperatura di Funzionamento

Da -25 °C a +55 °C.

### **Accessori Forniti**

Staffa di montaggio BEF-W100-A, riflettore P250.

## Classificazioni

ECl@ss 5.0: 27270902

ETIM 5.0: EC002717

UNSPSC 16.0901: 39121528

### Note

La portata di rilevamento è specificata con il riflettore PL80A. La durata media del LED è di 100.000 ore a una temperatura ambiente di +25 °C.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.