

## **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**

Potenzimetro 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.