

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione VL180-2N41162 di SICK, con codice prodotto 6041812, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/vl180-2n41162?utm_source=openai))

Principio di Funzionamento

Questo sensore opera secondo il principio della riflessione, utilizzando una doppia lente per migliorare la precisione del rilevamento.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/vl180-2n41162?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni: 18 mm x 18 mm x 62,9 mm

Design del Corpo: Cilindrico con filettatura M18 x 1

Asse Ottico: Assiale

Portata di Rilevamento: 0,05 m – 6 m

Portata Massima: 0,05 m – 7 m

Angolo di Apertura: Circa 4,5°

Tipo di Luce: Infrarossa (920 nm)

Dimensione del Punto Luminoso: Ø 400 mm a 6 m

Regolazione: Potenziometro a 270°

Tensione di Alimentazione: 10 V DC – 30 V DC

Consumo di Corrente: 30 mA

Uscita di Commutazione: NPN

Modalità di Commutazione: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON

Corrente di Uscita Massima: ≤ 100 mA

Tempo di Risposta: $\leq 0,5$ ms

Frequenza di Commutazione: 1.000 Hz

Tipo di Connessione: Cavo a 4 fili, 2 m

Materiale del Cavo: PVC

Sezione del Conduttore: $0,18 \text{ mm}^2$

Diametro del Cavo: $\varnothing 3,8 \text{ mm}$

Protezione del Circuito: A, B, D

Classe di Protezione: III

Materiale del Corpo: Metallo

Materiale della Superficie Ottica: Plastica

Grado di Protezione: IP67

Temperatura di Funzionamento: $-25^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$

Temperatura di Stoccaggio: $-40^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$

Peso: 95 g

Applicazioni

Il sensore VL180-2N41162 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, grazie alla sua robustezza e alle sue caratteristiche tecniche avanzate.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/vl180-2n41162?utm_source=openai))