

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6043870, modello VTB180-2P42412, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo.

Principio di Funzionamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.

Dimensioni

18 mm x 18 mm.

Forma della Custodia

Cilindrica con emissione assiale della luce.

Filettatura della Custodia

M18 x 1.

Distanza di Rilevamento

Massima: 10 mm - 350 mm; Regolabile: 30 mm - 200 mm.

Sorgente Luminosa

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

Dimensione del Punto Luminoso

Ø 15 mm a 300 mm di distanza.

Angolo di Emissione

Circa 2,8°.

Regolazione

Potenziometro a 4 giri per la regolazione della distanza di rilevamento.

Tensione di Alimentazione

10 V DC - 30 V DC.

Ripple Residuo

$\pm 10\%$.

Consumo di Corrente

35 mA.

Uscita di Commutazione

PNP.

Modalità di Commutazione

Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON tramite cavo di controllo L/D.

Corrente di Uscita Massima

≤ 100 mA.

Tempo di Risposta

≤ 1 ms.

Frequenza di Commutazione

500 Hz.

Tipo di Connessione

Connettore M12 a 4 pin.

Materiale della Custodia

Metallo, ottone nichelato.

Materiale delle Ottiche

Plastica, PMMA.

Grado di Protezione

IP67.

Temperatura di Funzionamento

-25°C - +55°C.

Temperatura di Stoccaggio

-40°C - +70°C.

Peso

47 g.

Certificazioni

CE, UL.

Applicazioni Tipiche

Automazione industriale, controllo di processo, sistemi di trasporto e movimentazione materiali.

Note

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.