

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 6013728 è un dispositivo a sbarramento ottico progettato per applicazioni industriali. Offre un rilevamento affidabile con una distanza operativa fino a 20 metri. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione Light-ON e utilizza un LED a infrarossi come sorgente luminosa. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, e il dispositivo è classificato con un grado di protezione IP67, garantendo resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua. Il sensore è regolabile tramite un potenziometro con rotazione di 270°, consentendo una facile configurazione. Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC e ha un tempo di risposta di 2 ms. Il range di temperatura operativa va da -25°C a +70°C, rendendolo adatto a diverse condizioni ambientali.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013728/21742488?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di Rilevamento: A interruzione di fascio

Distanza di Rilevamento: 0 ~ 20 m

Tensione di Alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Tempo di Risposta: 2 ms

Configurazione Uscita: PNP - Light-ON

Sorgente Luminosa: LED a infrarossi

Metodo di Connessione: Connettore M12, 4 pin

Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

Tipo di Regolazione: Potenziometro regolabile di 270°

Temperatura di Funzionamento: -25°C ~ 70°C

Materiale del Corpo: Metallo

Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 75 mm

Frequenza di Commutazione: 250 Hz

Corrente di Uscita Massima: 100 mA

Classe di Protezione: III

Materiale della Finestra Ottica: Plastica, PMMA

Tipo di Luce: Infrarosso

Regolazione: Potenzenziometro

Conformità Normativa: CE, UKCA, cULus, KCCs, GB

Codice Produttore: 6013728

Serie: V18

Confezionamento: Sfuso

Stato Componente: Attivo

Metodo di Rilevamento: A interruzione di fascio

Distanza di Rilevamento: 0 ~ 787,402" (0 ~ 20 m)

Tensione - Alimentazione: 10 ~ 30 V

Tempo di Risposta: 2 ms

Configurazione Uscita: PNP - Light-ON

Sorgente Luminosa: LED a infrarossi

Metodo di Connessione: Connettore, M12

Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

Lunghezza Cavo: -

Tipo di Regolazione: Potenzenziometro regolabile di 270°

Temperatura di Funzionamento: -25°C ~ 70°C

Materiale del Corpo: Metallo

Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 75 mm

Frequenza di Commutazione: 250 Hz

Corrente di Uscita Massima: 100 mA

Classe di Protezione: III

Materiale della Finestra Ottica: Plastica, PMMA

Tipo di Luce: Infrarosso

Regolazione: Potenziometro

Conformità Normativa: CE, UKCA, cULus, KCCs, GB

Codice Produttore: 6013728

Serie: V18

Confezionamento: Sfuso

Stato Componente: Attivo

Metodo di Rilevamento: A interruzione di fascio

Distanza di Rilevamento: 0 ~ 787,402" (0 ~ 20 m)

Tensione - Alimentazione: 10 ~ 30 V

Tempo di Risposta: 2 ms

Configurazione Uscita: PNP - Light-ON

Sorgente Luminosa: LED a infrarossi

Metodo di Connessione: Connettore, M12

Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

Lunghezza Cavo: -

Tipo di Regolazione: Potenzziometro regolabile di 270°

Temperatura di Funzionamento: -25°C ~ 70°C

Materiale del Corpo: Metallo

Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 75 mm

Frequenza di Commutazione: 250 Hz

Corrente di Uscita Massima: 100 mA

Classe di Protezione: III

Materiale della F