

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico VL18-4P3340 di SICK, codice prodotto 6013569, è un sensore a barriera riflessa con alloggiamento cilindrico filettato M18 x 1 e fascio radiale. Utilizza una doppia lente per la rilevazione e una sorgente luminosa LED a luce rossa visibile polarizzata. Non richiede regolazioni manuali.

Specifiche Tecniche

Principio di rilevamento: Barriera riflessa con doppia lente

Distanza di commutazione massima: 0,05 m ... 3,7 m (con riflettore C110A)

Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile, polarizzata

Dimensione del punto luminoso (a 3 m): Ø 150 mm

Uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Interfaccia di comunicazione: Non presente

Collegamento: Connettore maschio M12, 4 poli

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Diametro: Ø 18 mm

Lunghezza dell'alloggiamento: 75 mm

Materiale dell'alloggiamento: Metallo, ottone nichelato

Grado di protezione: IP67

Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +70 °C

Serie: V18-4

Caratteristiche della Serie V18

La serie V18 di SICK offre una vasta gamma di sensori fotoelettrici cilindrici in alloggiamento M18 standard. Disponibili con o senza possibilità di regolazione, con alloggiamento in plastica o metallo, e in forma diritta o angolata. Le versioni a 3 o 4 fili e i tipi AC o DC sono anch'essi disponibili.

Vantaggi

Il design semplice e standardizzato assicura un facile montaggio, allineamento e sostituzione. Il design compatto e salvaspazio si adatta facilmente a spazi applicativi ristretti. Il filtro polarizzatore previene letture errate su superfici riflettenti, riducendo i tempi di inattività.

Applicazioni Tipiche

Alcune applicazioni includono la rilevazione di vetro trasparente nelle macchine per l'imballaggio, la rilevazione di pezzi su presse o la rilevazione di prodotti su nastri trasportatori.

Accessori Complementari

Per un funzionamento ottimale, si consiglia l'uso del riflettore C110A e del supporto di montaggio BEF-WN-M18.