

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico GLV18-8-H-120/73/120 di Pepperl+Fuchs è progettato per applicazioni standard, offrendo una soppressione dello sfondo di alta qualità in un alloggiamento plastico M18 compatto. Questo sensore garantisce una differenza minima tra superfici nere e bianche, dispone di indicatori LED visibili a 360° e presenta un design ottimizzato del potenziometro per una configurazione chiara e semplice.

Caratteristiche Principali

- Soppressione dello sfondo di alta qualità
- Differenza minima tra superfici nere e bianche
- Indicatori LED visibili a 360°
- Design ottimizzato del potenziometro per una configurazione chiara

Specifiche Tecniche

Gamma di Rilevamento: 10 ... 120 mm

Fonte Luminosa: LED

Tipo di Luce: Luce rossa modulata visibile, 640 nm

Differenza Nero/Bianco (6%/90%): < 6%

Diametro del Punto Luminoso: circa 6 mm a 120 mm di distanza

Angolo di Divergenza: circa 2°

Indicatori: LED giallo: acceso quando l'oggetto è rilevato

Elementi di Controllo: Regolatore della gamma di rilevamento

Tensione di Funzionamento: 10 ... 30 V DC

Tipo di Commutazione: luce/buio

Uscita del Segnale: 2 PNP, complementari, protette contro i cortocircuiti, collettori aperti

Conformità agli Standard: EN 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2:2007

Grado di Protezione: IP67

Connessione: Connettore M12 a 4 pin

Materiale dell'Alloggiamento: PC

Materiale della Superficie Ottica: PMMA

Temperatura di Funzionamento: -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)

Temperatura di Stoccaggio: -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

Dimensioni: Lunghezza 43,9 mm, Diametro 18 mm

Peso: circa 10 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore GLV18-8-H-120/73/120 è ideale per applicazioni industriali standard che richiedono un rilevamento affidabile con soppressione dello sfondo, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.