

Descrizione del Prodotto

Il sensore array SICK AS30-EBM314I220A00 (codice prodotto 1095577) è progettato per applicazioni di guida del nastro e posizionamento. Utilizza una sorgente luminosa LED bianca e offre un'interfaccia di comunicazione IO-Link.

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio della riflessione di prossimità, rilevando la posizione del bordo del nastro per garantire un allineamento preciso.

Distanza di Rilevamento

La distanza di rilevamento è di 25 mm, con un intervallo di lavoro compreso tra 20 mm e 30 mm.

Gamma di Misurazione

Il sensore offre una gamma di misurazione di 30 mm.

Uscite

Dispone di un'uscita push-pull configurabile come PNP o NPN e di un'uscita analogica da 4 mA a 20 mA.

Frequenza di Commutazione

La frequenza di commutazione è di 500 Hz.

Ripetibilità

La ripetibilità del sensore è di 0,03 mm.

Alimentazione

Il sensore richiede una tensione di alimentazione compresa tra 18 V e 30 V DC.

Temperatura di Funzionamento

Il range di temperatura operativa va da -10°C a +55°C.

Grado di Protezione

Il dispositivo è classificato con un grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Connessione

Il sensore è dotato di un connettore M12 a 5 pin per una connessione sicura e affidabile.

Dimensioni

Le dimensioni del sensore sono 31 mm di larghezza, 62 mm di altezza e 52,2 mm di lunghezza.

Materiale della Custodia

La custodia è realizzata in materiale resistente, adatto per ambienti industriali.

Applicazioni Tipiche

Il sensore AS30-EBM314I220A00 è ideale per applicazioni di guida del nastro, posizionamento e controllo di qualità in processi industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.