

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a forcella Leuze GS 63B/6.3-S8V (codice prodotto 50128005) è progettato per la rilevazione di etichette non trasparenti. Utilizza una sorgente luminosa a LED infrarosso e offre un'uscita di commutazione nel gap dell'etichetta. Il dispositivo è dotato di un connettore M8 e presenta un'uscita del connettore verticale, perpendicolare al movimento del nastro trasportatore. Il sensore è alloggiato in un corpo metallico nichelato chimicamente, garantendo una protezione IP67.
([trimantec.com](https://trimantec.com/products/leuze-gs-63b6-3-s8v-forked-photoelectric-sensor-50128005?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Serie: 63

Principio di funzionamento: Ottico

Applicazione: Rilevazione di etichette non trasparenti

Larghezza etichetta: 2 mm

Gap etichetta: 2 mm

Materiale rilevabile: Non trasparente

Sorgente luminosa: LED, Infrarosso

Frequenza di commutazione: 10.000 Hz

Tempo di risposta: 0,05 ms

Tensione di alimentazione: 10 - 30 V DC

Numero di ingressi di teach: 1

Numero di uscite di commutazione digitali: 1

Elemento di commutazione: Transistor, Push-pull

Principio di commutazione: Segnale di commutazione nel gap dell'etichetta

Tipo di connessione: Connettore

Dimensione filettatura: M8

Uscita del connettore: Verticale (perpendicolare al movimento del nastro)

Larghezza della forcella: 3 mm

Profondità della forcella: 61 mm

Dimensioni: 11 mm x 30 mm x 80 mm

Materiale dell'alloggiamento: Metallo, Zinco pressofuso, nichelato chimicamente, PC, Plastica

Controlli operativi: Pulsante di teach

Grado di protezione: IP67

Certificazioni: c UL US

Caratteristiche Aggiuntive

Il sensore è ideale per applicazioni nel settore alimentare e delle bevande, dove è fondamentale evitare il distacco di vernice. La forcella piatta consente l'installazione in una scanalatura direttamente al bordo di erogazione, garantendo un'elevata precisione di erogazione grazie al breve tempo di risposta. Con una larghezza della forcella di 3 mm e una profondità di 60 mm, il sensore è adatto anche per etichette larghe. La funzione ALC (auto level control) offre una riserva di prestazioni massima tramite l'ottimizzazione automatica online della soglia di commutazione. Inoltre, dispone di un'uscita di avviso per la visualizzazione di errori di teach o di funzionamento.

([trimantec.com](https://trimantec.com/products/leuze-gs-63b6-3-s8v-forked-photoelectric-sensor-50128005?utm_source=openai))