

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore HRTR 318M/66-120-S12 di Leuze, codice prodotto 50106086, è una fotocellula a tasteggio con soppressione dello sfondo. Questo dispositivo è progettato per rilevare oggetti in modo affidabile, ignorando gli sfondi indesiderati, grazie alla sua tecnologia di soppressione dello sfondo.

## **Specifiche Tecniche**

- **Intervallo limite (bianco 90%):** 0,001...0,14 m
- **Sorgente luminosa:** LED rosso
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10...30 V DC
- **Numero di uscite digitali:** 2
- **Uscita di commutazione digitale 1:** Transistor, modalità inversa, commutazione della luce (PNP) / commutazione del buio (NPN)
- **Uscita di commutazione digitale 2:** Transistor, modalità inversa, commutazione del buio (PNP) / commutazione della luce (NPN)
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 in plastica a 4 pin
- **Design dell'alloggiamento:** Cilindrico con filettatura M18
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, lunghezza 50 mm
- **Materiale dell'alloggiamento:** Acciaio inossidabile
- **Controlli operativi:** Potenziometro a 270°
- **Temperatura ambiente:** -25...65 °C
- **Grado di protezione:** IP67

## **Applicazioni**

Il sensore HRTR 318M/66-120-S12 è ideale per applicazioni industriali dove è necessario rilevare oggetti con precisione, ignorando gli sfondi. È particolarmente utile in ambienti con condizioni variabili o dove gli oggetti da rilevare sono posizionati davanti a superfici riflettenti o in movimento.

## **Note**

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che il sensore sia montato correttamente e che le connessioni elettriche siano eseguite da personale qualificato.

## **Riferimenti**

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale di Leuze o contattare un distributore autorizzato.