

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità ultrasonico SICK 6048408, appartenente alla serie UM18, è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise e affidabili. Grazie alla sua tecnologia ultrasonica, è in grado di rilevare oggetti indipendentemente dal colore, trasparenza o riflettività.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: da 20 mm a 150 mm.
- Tipo di uscita: PNP.
- Frequenza di risposta: 25 Hz.
- Materiale del corpo: Polibutilene tereftalato (PBT).
- Tensione di alimentazione: da 10 V a 30 V DC.
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C.
- Grado di protezione: IP67.
- Indicatore: LED.
- Dimensioni: 18 mm x 18 mm x 52,7 mm.
- Connessione: Connettore M12 a 4 pin.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento, misurazione e posizionamento di materiali scuri, lucidi e trasparenti.
- Regolazione del livello per liquidi e materiali sfusi.
- Controllo del diametro per bobine di metallo, carta e plastica.
- Rilevamento continuo di tessuti e reti metalliche.
- Prevenzione delle collisioni.
- Applicazioni all'aperto.

Vantaggi

- Misurazione affidabile indipendentemente dal colore, trasparenza o luce ambientale.
- Facile integrazione grazie al design compatto e alle opzioni di montaggio.
- Elevata immunità a sporco, polvere, umidità e nebbia.
- Varie interfacce disponibili, inclusa IO-Link.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.