

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico XUYFANEP40030 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore a forcella utilizza un sistema di rilevamento a sbarramento con emissione a LED infrarossi modulati, ideale per la movimentazione dei materiali, il confezionamento, l'etichettatura e l'assemblaggio.

Caratteristiche Principali

- Design a forcella con dimensioni di 30×42 mm.
- Sistema di rilevamento a sbarramento (thru beam) con emissione a LED infrarossi modulati.
- Distanza di rilevamento nominale di 30 mm.
- Uscita discreta a stato solido PNP e NPN, configurabile come 1 NO o 1 NC.
- Collegamento elettrico tramite connettore maschio M8 a 4 pin.
- Tensione di alimentazione da 12 a 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità.
- Frequenza di commutazione fino a 10 kHz.
- Consumo di corrente a vuoto di 40 mA.
- Materiale dell'involucro in alluminio verniciato e poliammide/vetro.
- Grado di protezione IP65 secondo la norma IEC 60529.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C.
- Peso di 190 g.
- Certificazioni CE e cULus.
- LED di stato per la modalità di regolazione e il blocco della tastiera (rosso) e per lo stato di uscita (giallo).

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento su piccoli nastri trasportatori.
- Rilevamento di doppie lamiere.
- Rilevamento su guide vibranti.
- Rilevamento di etichette.
- Rilevamento di marchi di riferimento.

Dimensioni

- Larghezza: 30 mm.
- Altezza: 42 mm.

- Profondità: 10 mm.

Collegamenti Elettrici

- Connettore M8 a 4 pin:
- Pin 1 (BN): Marrone.
- Pin 2 (WH): Bianco.
- Pin 3 (BU): Blu.
- Pin 4 (BK): Nero.

Documentazione e Risorse

- Scheda tecnica dettagliata disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.
- Disegni tecnici e file CAD 3D disponibili per il download.
- Certificati di conformità CE e cULus.
- Manuale di installazione e istruzioni per l'uso.

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o contattare un distributore autorizzato.