

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1040722 (WT24-2X400):

Descrizione

Il WT24-2X400 è un sensore fotoelettrico di prossimità compatto con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche principali

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo (BGS).
- Distanza di rilevamento: Da 40 mm a 2.000 mm.
- Uscita di commutazione: NAMUR.
- Modalità di commutazione: Funzionamento con commutazione alla luce (light-on).
- Tipo di connessione: Connettore maschio M12 a 4 poli.
- Regolazione: Potenzimetro.
- Certificazione ATEX: II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb secondo la direttiva 2014/34/UE.

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 5 V DC.
- Materiale della custodia: Metallo.
- Frequenza di commutazione: 50 Hz.
- Tipo di luce: Luce a infrarossi.
- Forma della custodia: Blocco.
- Tempo di reazione: 10 ms.
- Materiale della superficie ottica: Vetro.

- Grado di protezione: IP67.
- Dimensioni del sensore: 27 mm (larghezza) x 87,5 mm (altezza) x 65 mm (lunghezza).
- Distanza di commutazione nominale: 2.000 mm.
- Funzione di contatto: Commutazione alla luce.

Applicazioni

Il WT24-2X400 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso di oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo di processi automatizzati e nel monitoraggio di linee di produzione.

Note

Nell'ambito della direttiva 2014/34/UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, si segnala che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nella responsabilità dell'acquirente (documentazione dei dati del cliente e del rispettivo prodotto come codice articolo, data di produzione, numero di serie).