

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico LEUZE HT46CI/4P-M12 (codice articolo 50127061) è un dispositivo a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo, progettato per garantire un rilevamento affidabile degli oggetti in ambienti industriali, anche in condizioni di polvere.

Dati Ottici

Errore bianco-nero: inferiore al 10% fino a 1200 mm

Portata operativa garantita:

- Bianco 90%: 0,005 ... 3 m

- Grigio 18%: 0,02 ... 2 m

- Nero 6%: 0,05 ... 1,5 m

Limite della portata operativa: 0,005 ... 3 m

Intervallo di regolazione: 120 ... 3.000 mm

Percorso del fascio: focalizzato

Sorgente luminosa: LED a infrarossi

Lunghezza d'onda: 860 nm

Tipo di spot luminoso: rettangolare

Focus: fisso

Dati Elettrici

Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V DC, inclusa ondulazione residua

Ondulazione residua: 0 ... 15% della tensione di alimentazione

Corrente a vuoto: 0 ... 30 mA

Uscite

Numero di uscite digitali di commutazione: 2

Uscita di commutazione 1:

- Elemento di commutazione: transistor PNP
- Principio di commutazione: commutazione in luce

Uscita di commutazione 2:

- Elemento di commutazione: transistor PNP
- Principio di commutazione: commutazione in buio

Comportamento Temporale

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Tempo di risposta: 2 ms

Ritardo all'avvio: 300 ms

Connessione

Funzione: segnale OUT e alimentazione

Tipo di connessione: connettore M12 maschio a 4 pin, in plastica, codifica A

Dati Meccanici

Dimensioni (L x A x P): 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm

Materiale della custodia: plastica (PC-PBT)

Materiale della copertura della lente: plastica (PMMA)

Peso netto: 60 g

Colore della custodia: rosso

Tipo di montaggio: montaggio a foro passante o tramite dispositivo di montaggio opzionale

Compatibilità dei materiali: ECOLAB

Operazione e Display

Tipo di display: LED

Controlli operativi: potenziometro multiturno per la regolazione della portata

Dati Ambientali

Temperatura ambiente di funzionamento: -40 ... 60 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: -40 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione: IP67, IP69K

Classe di protezione: III

Approvazioni: c UL US

Standard applicati: IEC 60947-5-2

Classificazione

Numero tariffario doganale: 85365019

ECLASS: 27270904

ETIM: EC002719