

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento LS3C/XX-M8 di Leuze, codice prodotto 50137171, è un trasmettitore progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Dati di Base

Serie: 3C

Principio di funzionamento: A sbarramento

Tipo di dispositivo: Trasmettitore

Dati Ottici

Portata operativa garantita: 0,05 ... 8,5 m

Portata operativa tipica: 0,05 ... 10 m

Percorso del fascio: Divergente

Sorgente luminosa: LED rosso

Lunghezza d'onda: 632 nm

Dimensione del punto luminoso a 100 mm: 4 mm

Geometria del punto luminoso: Rotonda

Dati Elettrici

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

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

Corrente a vuoto: 0 ... 20 mA

Protezione

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Connessione

Tipo di connessione: Connettore M8 maschio a 4 pin

Materiale del connettore: Metallo

Dati Meccanici

Dimensioni (L x A x P): 11,4 mm x 34,2 mm x 18,3 mm

Materiale della custodia: Plastica (PC-ABS)

Materiale della copertura della lente: Plastica (PMMA)

Colore della custodia: Rosso

Tipo di montaggio: Montaggio passante o tramite dispositivo di montaggio opzionale

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: 27270901

ETIM: EC002716

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Leuze.