

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico LEUZE 50134234, modello HT25CI/4P-200-M12, è un sensore a riflessione con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Dati Meccanici

Dimensioni (P x H x L): 15 mm x 42,7 mm x 30 mm

Materiale dell'alloggiamento: Plastica (ABS)

Materiale della copertura della lente: Plastica

Peso netto: 33 g

Colore dell'alloggiamento: Rosso

Tipo di fissaggio: Fissaggio passante con filettatura M4 o mediante elemento di fissaggio opzionale

Compatibilità dei materiali: ECOLAB

Dati Ottici

Errore bianco-nero: < 10% fino a 500 mm

Portata operativa (bianco 90%): 0 - 1,3 m

Portata operativa (grigio 18%): 0,005 - 0,8 m

Portata operativa (nero 6%): 0,005 - 0,7 m

Limite della portata operativa: 0 - 1,3 m

Campo di regolazione: 50 - 1.300 mm

Sorgente luminosa: LED, Infrarosso

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

Numero di uscite di commutazione digitali: 2

Uscita di commutazione 1: Transistor PNP, principio di commutazione a luce

Uscita di commutazione 2: Transistor PNP, principio di commutazione a buio

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Tempo di risposta: 0,33 ms

Collegamento

Tipo di collegamento: Cavo con connettore M12

Lunghezza del cavo: 200 mm

Materiale del cavo: PUR

Numero di poli: 4

Comando e Visualizzazione

Tipo di visualizzazione: LED

Elementi di controllo: Potenziorometro multigiro

Funzione dell'elemento di controllo: Regolazione della portata del tasteggio

Dati Ambientali

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

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

Certificazioni

Grado di protezione: IP 67, IP 69K

Classe di protezione: III

Omologazioni: c UL US

Norme di riferimento: IEC 60947-5-2

Classificazione

Voce tariffaria doganale: 85365019

ECLASS 5.1.4: 27270904

ECLASS 8.0: 27270904

ECLASS 9.0: 27270904

ECLASS 10.0: 27270904

ECLASS 11.0: 27270904

ECLASS 12.0: 27270903

ECLASS 13.0: 27270903

ECLASS 14.0: 27270903

ECLASS 15.0: 27270903

ETIM 5.0: EC002719

ETIM 6.0: EC002719

ETIM 7.0: EC002719

ETIM 8.0: EC002719

ETIM 9.0: EC002719

ETIM 10.0: EC002719

Modelli CAD 3D

Modello CAD 3D - zip

Multilingua

CADENAS PARTcommunity

DE EN

Documentazione Tecnica

Scheda tecnica - pdf

Brochure del prodotto - pdf

DE EN

Certificati

Dichiarazione di conformità CE - pdf

Dichiarazione di conformità UKCA - pdf

EN

Certificato - ECOLAB - pdf

DE EN

Note

Questo prodotto sostituisce i seguenti prodotti Leuze obsoleti:

HRT 25B/44, 200-S12 | 50123982

HRT 25B/66, 200-S12 | 50115133

Vantaggi della Serie

Indicatori LED con visibilità a 360°

Alte riserve di funzionamento e ampie portate operative

Sensori di categoria 2

Aumento della disponibilità grazie all'uscita di avviso e all'ingresso di attivazione

Gradi di protezione IP 66, IP 67 e IP 69K

Alloggiamento robusto e compatto con boccole filettate

Ampio intervallo di temperatura operativa da -40 a 60 °C

Alta protezione contro la luce estranea grazie all'A²LS

Informazioni Aggiuntive

Marca: Leuze

Tipo di componente: Sensore fotoelettrico cubico

Connessione: Cavo da 200 mm con connettore M12

Materiale dell'alloggiamento: Plastica

Serie del prodotto Leuze: Sensore fotoelettrico cubico serie 25

Portata operativa: 0-1,3 m

Tipo di uscita: PNP

Metodo di rilevamento: Diffuso con soppressione dello sfondo