

Nome del prodotto

HRTR 3B/44,200-S12

Numero di parte

50107236

Descrizione

Sensore a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo

Dati di base

Serie: 3B

Principio di funzionamento: Principio di riflessione diffusa con soppressione dello sfondo

Dati ottici

Portata di esercizio garantita:

- Bianco 90%: 0,005 ... 0,4 m
- Grigio 18%: 0,01 ... 0,3 m
- Nero 6%: 0,015 ... 0,2 m

Portata limite: 0,005 ... 0,4 m

Percorso del raggio: Divergente

Sorgente luminosa: LED, Rosso

Lunghezza d'onda: 620 nm

Forma del segnale trasmesso: Pulsato

Gruppo LED: 2

Geometria del punto luminoso: Rettangolare

Dati elettrici

Circuito di protezione: Protezione contro l'inversione di polarità, Protezione contro i cortocircuiti

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B : 10 ... 30 V DC

Consumo di corrente massimo: 15 mA

Ripple residuo: 0 ... 15% di U_B

Corrente a circuito aperto: 0 ... 15 mA

Uscite

Numero di uscite di commutazione digitali: 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: 1.000 Hz

Tempo di risposta: 0,5 ms

Tempo di inizializzazione: 300 ms

Collegamento

Numero di collegamenti: 1

Collegamento 1

Funzione: Segnale OUT, Alimentazione di tensione

Tipo di collegamento: Cavo con connettore

Lunghezza del cavo: 200 mm

Materiale della guaina: PUR

Colore del cavo: Nero

Sezione del conduttore: 0,2 mm²

Dimensione filettatura: M12

Tipo: Maschio

Materiale: Metallo

Numero di poli: 4

Codifica: A-coded

Dati meccanici

Dimensioni (L x A x P): 11 mm x 32 mm x 17 mm

Materiale dell'alloggiamento: Plastica (PC-ABS)

Materiale della copertura della lente: Plastica (PMMA)

Peso netto: 20 g

Colore dell'alloggiamento: Rosso, RAL 3000

Tipo di fissaggio: Montaggio passante

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione: LED

Numero di LED: 2

Elementi di comando: Potenziometro multiturno

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento: -30 ... 55 °C

Temperatura ambiente, stoccaggio: -30 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione: IP67

Classe di protezione: III

Omologazioni: c UL US

Norme applicate: IEC 60947-5-2

Classificazione

Voce tariffaria doganale: 85365019

ECLASS 8.0: 27270904

ECLASS 9.0: 27270904

ETIM 5.0: EC002719

ETIM 6.0: EC002719

Documentazione tecnica

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