

Ecco la scheda tecnica del prodotto PEPPERL+FUCHS 134132:

Descrizione del Prodotto

Sensore fotoelettrico a tasteggio con soppressione dello sfondo, modello RLK28-8-H-400-RT-Z/31/116.

Caratteristiche Principali

- Serie universale con campi di applicazione altamente versatili.
- Resistente alle interferenze: funzionamento affidabile in tutte le condizioni.
- Buona allineabilità grazie al LED di trasmissione rosso.
- Funzione temporale programmabile GAN, GAB, IAB e GAN-IAB come doppia funzione.
- Versione per tensioni universali.

Specifiche Generali

- Campo di rilevamento: 20 ... 400 mm.
- Campo di regolazione: 150 ... 400 mm.
- Soppressione dello sfondo: max. +10% del limite superiore del campo di rilevamento.
- Sorgente luminosa: LED.
- Tipo di luce: luce rossa visibile modulata, 660 nm.
- Differenza bianco-nero (6%/90%): < 10%.
- Diametro del punto luminoso: circa 12 mm a 400 mm.
- Angolo di apertura: trasmettitore 1,2°, ricevitore 2°.
- Limite di luce ambientale: 50.000 Lux.

Specifiche Elettriche

- Tensione di esercizio: 12 ... 240 V AC/DC.
- Consumo di potenza: $\leq 3,5$ VA.

Uscita

- Tipo di commutazione: chiaro/scuro commutabile.
- Uscita segnale: relè, 1 contatto in scambio.
- Tensione di commutazione: max. 250 V AC/DC.
- Corrente di commutazione: max. 2 A.
- Potenza di commutazione: DC: max. 50 W; AC: max. 500 VA.
- Frequenza di commutazione: 25 Hz.
- Tempo di risposta: 20 ms.
- Funzione temporale: ritardo all'accensione (GAN), ritardo allo spegnimento (GAB), impulso singolo (IAB), ritardo all'accensione con impulso singolo (GAN-IAB), ritardo all'accensione e allo spegnimento (GAN-GAB), programmabile con intervallo di regolazione 0,1 ... 10 s.

Specifiche Meccaniche

- Larghezza dell'alloggiamento: 25,8 mm.
- Altezza dell'alloggiamento: 88 mm.
- Profondità dell'alloggiamento: 65,5 mm.
- Grado di protezione: IP67.
- Collegamento: vano morsetti con 8 morsetti a molla per sezione del filo 0,5 ... 1,5 mm², spelatura dell'isolamento 7,5 ... 8,5 mm, pressacavo M16 x 1,5.
- Materiale: alloggiamento in plastica ABS; superficie ottica in plastica.
- Peso: 112 g.

Condizioni Ambientali

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

Certificazioni

- Classe di protezione: II, valori di isolamento ≤ 250 V AC con grado di inquinamento 1-2 secondo IEC 60664-1; circuito di uscita isolato dal circuito di controllo secondo IEC 61140.
- Approvazione UL: E87056, elenco cULus.
- Approvazione CCC: certificato China Compulsory Certification (CCC).

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito del produttore.