

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione RLK29-55/59/116 di Pepperl+Fuchs è un dispositivo robusto e compatto progettato per la protezione di cancelli a singolo raggio. È insensibile alla luce ambientale, inclusa quella delle lampade a risparmio energetico, e dispone di un'uscita a relè.

Specifiche Generali

Portata effettiva di rilevamento: 0 ... 12 m

Distanza del riflettore: 0,04 ... 12 m

Portata di rilevamento limite: 14 m

Target di riferimento: Riflettore H85-2

Sorgente luminosa: LED

Tipo di luce: Luce rossa modulata visibile, 640 nm

Diametro del punto luminoso: Circa 35 mm a 12 m

Angolo di apertura: $\pm 1^\circ$

Limite di luce ambientale: 90.000 Lux

Specifiche Elettriche

Tensione di esercizio: 24 ... 230 V AC/DC

Corrente di alimentazione senza carico: $\leq 8,5$ mA

Consumo di potenza: 0,2 W a 24 V DC, 1,8 W a 230 V AC

Uscita

Tipo di commutazione: Dark-on

Uscita segnale: Relè, 1 scambio

Tensione di commutazione: 230 V AC

Corrente di commutazione: Max. 2 A

Frequenza di commutazione: 7 Hz

Tempo di risposta: 50 ms

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Temperatura di stoccaggio: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Specifiche Meccaniche

Grado di protezione: IP67

Connessione: Morsettiera

Materiale: Corpo in ABS autoestinguente; Superficie ottica in plastica

Peso: 100,7 g

Certificazioni

Conformità CE: Sì

Approvazione UL: cULus Listed

Approvazione CCC: Certificato China Compulsory Certification (CCC)

Classificazioni

ECLASS 13.0: 27270902

ETIM 9.0: EC002717

UNSPSC 12.1: 39121528

Note

Questo dispositivo è considerato di tipo aperto e deve essere montato in un alloggiamento adeguato per proteggere da incendi interni e lesioni personali derivanti dall'accesso a parti sotto tensione, in conformità con UL 508.

Fusibile ≤ 2 A (ritardato) conforme a IEC 60127-2 Foglio 1. Si raccomanda, dopo un cortocircuito, di verificare il corretto funzionamento del dispositivo.