

Il modello KEYENCE LR-W70C è un sensore fotoelettrico a spettro completo con spot piccolo/dual e connettore M12 a 4 pin.

Tip

Sensore fotoelettrico a spettro completo con spot piccolo/dual e connettore M12 a 4 pin.

Distanza di rilevamento

Da 30 a 70 mm.

Diametro minimo dello spot

Circa 1,6 x 2,9 mm a 50 mm.

Sorgente luminosa

LED bianco.

Funzione di riduzione dell'interferenza reciproca

Fino a 2 unità quando sono impostate frequenze alternate.

Timer

OFF/ritardo ON/ritardo OFF/One-shot.

Tempo di risposta

Modalità 1-Spot: selezionabile tra 200 μ s, 1 ms, 10 ms, 100 ms, 500 ms. Modalità 2-Spot, Monitoraggio differenziale: selezionabile tra 500 μ s, 2,5 ms, 20 ms, 200 ms, 999 ms. Modalità 2-Spot, Corrispondenza a 2 punti: selezionabile tra 400 μ s, 2 ms, 20 ms, 200 ms, 999 ms.

Uscita di controllo

Collettore aperto NPN/PNP selezionabile, 30 VDC o meno, 50 mA o meno, tensione residua: 2 V o meno, N.O./N.C. selezionabile.

Ingresso esterno

Sintonizzazione/Trasmissione OFF selezionabile. Corrente di cortocircuito: 1 mA o meno per NPN/2 mA o meno per PNP.

Circuito di protezione

Protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione, sovratensioni dell'alimentazione, sovraccorrente in uscita, sovratensioni in uscita e inversione di polarità dell'uscita.

Alimentazione

10 a 30 VDC, inclusa ondulazione del 10% (P-P), Classe 2 o LPS.

Consumo di corrente

60 mA o meno (senza carico) a 24 VDC; 110 mA o meno (senza carico) a 12 VDC.

Resistenza ambientale

Grado di protezione: IP65/IP67 (IEC60529). Luce ambientale: lampada a incandescenza: 10.000 lux o meno, luce solare: 20.000 lux o meno. Temperatura ambiente: da -20 a +50 °C (senza congelamento). Umidità relativa: dal 35 all'85% RH (senza condensa).

Resistenza alle vibrazioni

10 a 55 Hz, ampiezza doppia di 1,5 mm, 2 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z.

Resistenza agli urti

1.000 m/s², 6 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z.

Materiale

Custodia: zinco pressofuso (placcatura in nichel-cromo). Copertura dell'indicatore: PPSU. Pulsanti: PES. Copertura della lente e display: PMMA (rivestimento resistente ai graffi). Anello del connettore: PMP. Presa del connettore: PEI.

Peso

Circa 75 g.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale di KEYENCE.