

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

### **Tipo**

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 µs, 1 ms, 10 ms, 100 ms, 500 ms. Modalità 2-Spot, Monitoraggio differenziale: selezionabile tra 500 µs, 2,5 ms, 20 ms, 200 ms, 999 ms. Modalità 2-Spot, Corrispondenza a 2 punti: selezionabile tra 400 µs, 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, sovracorrente 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/s<sup>2</sup>, 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.