

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico KEYENCE PZ-G42CP:

**Modello**

PZ-G42CP

**Tipo**

Riflettente diffuso a corto raggio

**Forma**

Rettangolare

**Uscita**

PNP

**Connessione del cavo**

Connettore M8

**Distanza di rilevamento**

300 mm (quando si rileva un foglio bianco di 10 x 10 cm)

**Sorgente luminosa**

LED rosso

**Regolazione della sensibilità**

Trimmer a 1 giro (230°)

**Tempo di risposta**

500  $\mu$ s

**Modalità di funzionamento**

LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabile tramite switch)

## **Indicatori (LED)**

Uscita: LED arancione, Funzionamento stabile: LED verde

## **Uscita di controllo**

Uscita a collettore aperto, 30 V max., 100 mA max., Tensione residua: 1 V max.

## **Circuito di protezione**

Protezione contro l'inversione di polarità, sovracorrente e sovratensioni

## **Soppressione delle interferenze**

Fino a 2 unità (con funzione automatica di frequenza differente)

## **Coppia di serraggio**

Modelli rettangolari (parte del foro di montaggio): 0,5 N·m max.

## **Tensione di alimentazione**

10-30 VDC, inclusa ondulazione (P-P) 10%

## **Consumo di corrente**

34 mA o meno

## **Grado di protezione**

IEC: IP67/NEMA: 4A, 6, 12/DIN: IP69K

## **Luce ambientale**

Lampada a incandescenza: 5.000 lux max., Luce solare: 20.000 lux max.

## **Temperatura ambiente**

-20 a +55 °C (senza congelamento)

## **Umidità relativa**

35-85% RH (senza condensa)

### **Resistenza alle vibrazioni**

10-55 Hz, ampiezza doppia 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

### **Materiali**

Alloggiamento: PBT rinforzato con fibra di vetro; Copertura della lente: Poliarilato (PAR);  
Trimmer: Poliammide (PA) rinforzata con fibra di vetro

### **Accessori**

Manuale di istruzioni

### **Peso**

Modelli rettangolari con connettore: circa 10 g

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di KEYENCE.

([keyence.com](https://www.keyence.com/products/sensor/photoelectric/pz-g/models/pz-g42cp/?utm\_source=openai))