

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 µs

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, sovraccorrente 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/s², 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))