

Ecco la scheda tecnica del sensore di contatto digitale ad alta precisione KEYENCE GT2-H12:

Modello

GT2-H12

Sistema di rilevamento

Scala in vetro di quarzo, sistema di proiezione con sensore d'immagine CMOS, tipo assoluto (senza errori di tracciamento)

Intervallo di misurazione

12 mm

Risoluzione

0,5 μm

Accuratezza indicata

2 μm (p-p)

Forza di misurazione

Montaggio verso il basso: 1,0 N

Montaggio laterale: 0,9 N

Montaggio verso l'alto: 0,8 N

Ciclo di campionamento

1 ms

Risposta meccanica

10 Hz

Indicatore di funzionamento

LED a 2 colori (rosso, verde)

Resistenza ambientale

Grado di protezione: IP67

Temperatura ambiente: da -10 a +55 °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 (IEC60068-2-27)

Materiali

Corpo principale: pressofusione di zinco

Indicatore: poliarilato (PAR)

Parapolvere: NBR

Contatto: acciaio inossidabile SUS304, SUS440C

Cavo della testa del sensore

Opzionale (collegamento al connettore M8)

Peso

Circa 95 g (escluso il cavo)

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di KEYENCE.

([keyence.eu](https://www.keyence.eu/products/sensor/positioning/gt2/models/gt2-h12/?utm_source=openai))