

Modello

LJ-V7300

Condizioni di installazione

Riflessione diffusa

Distanza di riferimento

300 mm

Campo di misurazione

Asse Z (altezza): ± 145 mm (F.S.=290 mm)

Asse X (larghezza): Lato vicino: 110 mm; Distanza di riferimento: 180 mm; Lato lontano: 240 mm

Sorgente luminosa

Tipo: Laser a semiconduttore blu

Lunghezza d'onda: 405 nm (fascio visibile)

Classe laser: Apparecchio Laser di Classe 2 (IEC60825-1, FDA(CDRH) Part 1040.10)

Emissione: 4,8 mW

Diametro spot (distanza di riferimento)

Circa 240 mm \times 610 μ m

Ripetibilità

Asse Z (altezza): 5 μ m

Asse X (larghezza): 60 μ m

Linearità

Asse Z (altezza): da $\pm 0,05$ a $\pm 0,15\%$ del fondo scala

Profilo Intervallo dati

Asse X (larghezza): 300 μm

Ciclo di campionamento (intervallo di attivazione)

Velocità massima: 16 μs (modalità alta velocità); Velocità massima: 32 μs (modalità funzione avanzata)

Caratteristiche temperatura

0,01% del fondo scala/ $^{\circ}\text{C}$

Resistenza ambientale

Classificazione involucro: IP67 (IEC60529)

Luce ambiente: Lampada a incandescenza: 10,000 lux max.

Temperatura ambiente: Da 0 a +45 $^{\circ}\text{C}$

Umidità relativa: 85% UR o inferiore (senza condensa)

Resistenza a vibrazioni: Da 10 a 57 Hz, Doppia ampiezza 1,5 mm, 3 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti: 15 G/6 ms

Materiale

Alluminio

Peso

Circa 1,000 g

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