### 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  $\mu$ m

# Ripetibilità

Asse Z (altezza): 5 μm

Asse X (larghezza): 60 μm

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  $\mu$ s (modalità alta velocità); Velocità massima: 32  $\mu$ s (modalità funzione

avanzata)

Caratteristiche temperatura

0,01% del fondo scala/°C

Resistenza ambientale

Classificazione involucro: IP67 (IEC60529)

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

**Temperatura ambiente**: Da 0 a +45 °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.