

Modello

IX-150

Distanza di riferimento

150 mm

Distanza di misurazione

Da 100 a 200 mm

Area di rilevamento**Modalità scansione**

Distanza di misurazione di 100 mm: $56,5 \times 42,0$ mm

Distanza di misurazione di 150 mm: $82,5 \times 61,5$ mm

Distanza di misurazione di 200 mm: $108,5 \times 81,0$ mm

(direzione X) $\times$ (direzione Y)

Modalità linea

Distanza di misurazione di 100 mm: 56,5 mm

Distanza di misurazione di 150 mm: 82,5 mm

Distanza di misurazione di 200 mm: 108,5 mm

(direzione X)

Sorgente luminosa del laser**Sorgente luminosa**

Laser a semiconduttore rosso con lunghezza d'onda di 660 nm (luce visibile)

Classe laser

Prodotto laser di Classe II (FDA [CDRH] Part 1040.10), Prodotto laser di Classe 2 (IEC 60825-1: 2014)

Uscita

0,95 mW (FDA [CDRH] Part 1040.10), 1,6 mW (IEC 60825-1: 2014)

Altezza (direzione Z)

Dimensioni del più piccolo oggetto rilevabile

Modalità scansione

Altezza

ø1,7 mm

Altezza media

ø0,9 mm

Altezza pin

ø0,8 mm

Modalità linea

1,1 mm × 1,1 mm

Ripetibilità

50 µm

Larghezza (direzione X)

Rilevamento minimo del bordo

Modalità linea

0,5 mm

Rilevamento stimato

(Quando si misura l'altezza tra due punti, la differenza di passo minima è la seguente.

IX-055: 100 µm / IX-080: 200 µm / IX-150: 500 µm / IX-360: 1000 µm / IX-360W: 1000 µm)

Ciclo di campionamento

Modalità scansione

120 ms (min.) (tipica)

Modalità linea

6 ms / 11 ms (selezionabile)

Elemento di ricezione delle immagini

Sensore CMOS di immagini monocromatiche

Illuminazione di acquisizione delle immagini

Sorgente luminosa

LED rosso

Metodo di illuminazione

Illuminazione a impulsi

Caratteristiche temperatura

0,04% di F.S./°C

Resistenza ambientale

Grado di protezione

IP67

Luce ambiente

Lampada a incandescenza: 5000 lux o meno

Temperatura ambiente

Da 0 a +45°C (senza congelamento)

Umidità relativa

Da 35 a 85% UR (senza condensa)

Resistenza a vibrazioni

Da 10 a 55 Hz, doppia ampiezza 1,5 mm, 2 ore per ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti

500 m/s², 3 volte in ognuna delle 3 direzioni

Materiale

Corpo dell'unità principale: zinco pressofuso / coperchio anteriore: vetro, acrilico (rivestimento duro) / coperchio indicatore di funzionamento: TPU / anello del connettore: PBT / connettore: zinco pressofuso

Peso

Circa 190 g

Nota: X indica la direzione del lato lungo del laser, Y indica la direzione del lato corto del laser.

Fonte: [KEYENCE Italia - IX-150](#)