### Modello

IG-028

## Principio di funzionamento

Tecnologia CCD

### Sorgente luminosa

Lunghezza d'onda: 660 nm (Laser a semiconduttore a luce visibile)

### Classificazione laser

FDA: Apparecchio laser di Classe 1

IEC/JIS: Classe 1

### Distanza di installazione

Da 0 a 1500 mm

## Campo di misurazione

28 mm

## Ciclo di campionamento

980 μs (quando il numero di volte per l'impostazione della media è [hsp]: 490 μs)

## Oggetto rilevabile più piccolo

Modalità sensibilità elevata: ø0,1 mm (distanza di posizionamento: 100 mm)

Modalità standard: ø0,2 mm (distanza di posizionamento: 50 mm), ø0,5 mm (distanza di posizionamento: 500 mm)

# Ripetibilità

5 μm (distanza di posizionamento: 100 mm)

10 μm (distanza di posizionamento: 500 mm)

80 µm (distanza di posizionamento: 1.000 mm)

140 µm (distanza di posizionamento: 1.500 mm)

### Linearità

 $\pm 0.1$  % F.S. ( $\pm 28 \mu m$ )

### Caratteristiche termiche

 $\pm 0.01 \% F.S./^{\circ}C (\pm 3 \mu m/^{\circ}C)$ 

### Indicatori di funzionamento

Trasmettitore: Indicatore di allineamento asse ottico (LED verde), Indicatore di alimentazione (LED verde)

Ricevitore: Indicatore di allineamento asse ottico (LED verde), Dispositivo di controllo posizione (LED a due barre: rosso, verde)

#### Resistenza ambientale

Classificazione involucro: IP67

Luce ambiente: Lampada incandescente: 5.000 lux, Luce solare: 5.000 lux

Temperatura ambiente: Da -10 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 in ciascuno degli assi X, Y e Z

#### Materiali

Involucro: Zinco pressofuso (parte inferiore), PBT (parte superiore), Poliarilato (PAR) (display), SUS304 (parte metallica)

Copriobiettivo: Vetro

Cavo: PVC

# Accessori

Trasmettitore  $\times$  1, Ricevitore  $\times$  1, Cavi testina sensore (2 m)  $\times$  2

# Peso

Circa 500 g (inclusi articoli in dotazione)