

Modello

IX-1000

Unità principale / unità di espansione

Unità principale

Display

Unità display min.: 10 μm

Intervallo di visualizzazione: Da $\pm 999,99$ a ± 999 mm (con 4 passi selezionabili)

Strumenti

Modalità scansione: Altezza, Differenza di altezza, Max./Min., Calcolo della differenza di altezza, Calcolo dello spessore, Rilevamento altezza, Rilevamento monocromatico, Regolazione della posizione (numero max. di impostazioni: Rilevamento: 16 strumenti, Regolazione della posizione: 1 strumento)

Modalità linea: Altezza (Media/Max./Min.), Differenza di altezza (Media/Max./Min.), Calcolo della differenza di altezza, Calcolo dello spessore, Regolazione della posizione, Correzione dell'inclinazione (numero max. di impostazioni: Rilevamento: 16 strumenti, Regolazione della posizione: 1 strumento, Regolazione dell'allineamento: 1 strumento)

Altre funzioni

Comune: ZERO/offset, Regolazione della soglia operativa, Calibrazione a 2 punti, Direzione di misurazione, Misurazione NG di correzione della posizione, Registrazione zero/offset, Modalità acquisizione (HDR), Aggiunta informazioni data/ora sensore, Commutazione N.O./N.C., Monitor I/O, Regolazione automatica della luminosità, Illuminazione (ON/OFF), Condizioni di valutazione totale, Commutazione NPN/PNP, Ingresso simultaneo unità principale/unità di espansione, Prevenzione dell'interferenza luminosa, Sicurezza

Modalità scansione: Intervallo di misurazione, Posizione di misurazione (piccola/standard/grande), Modalità misurazione, Eliminazione del rumore di misurazione, Modalità imaging (guadagno alto), Correzione dell'inclinazione (correzione fissa o in tempo reale), Rimozione dei bagliori, Segnale di attivazione (interno/esterno), Intervallo di attivazione, Ritardo attivazione, Errore attivazione, Istogramma monocromatico, Area di

riferimento fissa, Profilo maschera, Intervallo di rotazione

Modalità linea: Conteggio medio, Regolazione posizione laser, Ingresso di temporizzazione, Correzione inclinazione testina (solo fissa), Rimozione luce ambiente per misurazione, Funzione HOLD, Impostazione allarme, Metodo di misurazione (Media/Max./Min.)

Ingresso

Tipo di ingresso: Ingresso senza tensione/ingresso a tensione commutabile

Per ingresso senza tensione: Tensione ON 2 V o inferiore, Corrente OFF 0,1 mA o inferiore, Corrente ON 2 mA (cortocircuito)

Per ingresso a tensione: Valutazione massima di ingresso 26,4 V, Tensione ON 18 V o superiore, Corrente OFF 0,2 mA o inferiore, Corrente ON 2 mA (per 24 V)

Numero di ingressi: 8 (IN1 a IN8)

Funzione: IN1: Temporizzazione trigger esterno su/giù, IN2 a IN8: Abilitazione assegnando funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Commutazione programma, Arresto emissione laser, Zero/offset (batch), Reset (solo errore), Reset (solo valore di giudizio), Reset (valore di giudizio ed errore)

Uscita

Tipo di uscita: Uscita a collettore aperto; commutabile NPN/PNP, commutabile N.O./N.C.

Per uscita a collettore aperto NPN: Valutazione massima di 26,4 V, 50 mA (20 mA quando collegato a un'unità di espansione), tensione residua di 1,5 V o inferiore

Per uscita a collettore aperto PNP: Valutazione massima di 26,4 V, 50 mA (20 mA quando collegato a un'unità di espansione), tensione residua di 2 V o inferiore

Numero di uscite: 10 (OUT1 a OUT10)

Funzione: Abilitazione assegnando le funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Risultato di giudizio totale (Tutti OK, Qualsiasi OK/NG), Esecuzione,

Occupato, Errore, Risultato regolazione posizione, Risultato correzione inclinazione, Risultato strumento rilevamento monocromatico/rilevamento altezza (OK/NG), Risultato strumento altezza/differenza di altezza/Max./Min./calcolo (OK/NG/ALTO/BASSO), Allarme

Uscita analogica

Uscita di tensione analogica: ± 5 V, 1 a 5 V, 0 a 5 V, Impedenza di uscita: 100 Ω

Uscita di corrente analogica: 4 a 20 mA, resistenza di carico max.: 350 Ω

Numero di programmi

32

Informazioni statistiche

Modalità scansione: Valore misurato / Grado di somiglianza (Max., Min., Media), Tempo di elaborazione (Ultimo, Max., Min., Media), Conteggio (Numero di OK / Numero di NG / Numero di trigger)

Modalità linea: Valore misurato / Grado di somiglianza (Max., Min., Media), Conteggio (Numero di OK / Numero di NG / Numero di trigger)

Registrazione rilevamento

Numero di memorizzazioni: Modalità scansione: 80 immagini (funzione client FTP/SFTP: Abilitata), 100 immagini (funzione client FTP/SFTP: Disabilitata)

Modalità linea: 400 immagini (funzione client FTP/SFTP: Abilitata), 500 immagini (funzione client FTP/SFTP: Disabilitata)

Storia rilevamento

Condizioni di salvataggio: Solo NG/Tutti selezionabili

Trasferimento dati FTP/SFTP (funzione client FTP/SFTP)

Destinazione trasferimento: Server FTP/SFTP

Formato trasferimento: bmp/jpeg/txt selezionabili

Condizione trasferimento: 4 condizioni

Tutti / Risultato stato totale (OK/NG) / Risultato per ogni strumento (OK/(NG e ALM))
selezionabili

Ethernet

Standard: 100BASE-TX/10BASE-T

Connettore: Connettore RJ45 a 8 pin

Compatibilità interfaccia: CC-Link / DeviceNet® / EtherNet/IP™ / EtherCAT® / RS-232C /
BCD / PROFINET / PROFIBUS / Uscita TCP/IP

Numero di unità collegabili

Unità principali: 1, Unità di espansione: 1, Unità di comunicazione (DL): 1

Valutazioni

Tensione di alimentazione: 24 VDC $\pm$ 10% (incluso ripple)

Consumo di corrente: Max. 1,9 A o inferiore (Solo unità principale: 0,8 A o inferiore, Con
unità di espansione: 1,9 A o inferiore) (Escluso carico di uscita)

Resistenza ambientale

Temperatura ambiente: Da 0 a +50°C (Senza congelamento)

Umidità relativa: Da 35 a 85% UR (Senza condensa)

Materiale

Custodia unità principale: PC

Connettore di alimentazione: PA, POM

Connettore di uscita analogica: PA, POM

Connettore I/O: PA

Connettore testina: Zinco + placcatura Ni, PA

Connettore Ethernet: Lega di rame + placcatura Ni

Alette di raffreddamento posteriori: Alluminio

Staffa di fissaggio su guida DIN posteriore unità principale: POM

Etichetta: PC

Peso

Circa 210 g