

Modello

IV3-G120

Strumenti

Modalità disponibili: Modalità standard / Modalità di ordinamento

Strumenti disponibili: Apprendimento, Profilo, Area colore, Area, Pixel bordo, Media colore, Luminosità media, Larghezza, Diametro, Presenza bordo, Passo, OCR, Colore proibito, Luminosità proibita, Regolazione posizione, Regolazione posizione ad alta velocità (bordo 1 asse/bordo 2 assi), Conteggio blob

Numero totale di strumenti: 65

Impostazioni dei programmi

128 programmi (con scheda SD) / 32 programmi (senza scheda SD)

Cronologia immagini

Numero di immagini memorizzabili: 100

Condizioni di salvataggio: Selezionabile tra Solo NG, NG e OK vicino alla soglia, e Tutte

Trasferimento dati immagine

Destinazione del trasferimento: Selezionabile tra scheda SD, server FTP e server SFTP

Formato di trasferimento: Selezionabile tra bmp, jpeg, iv3p e txt; i nomi dei file possono essere modificati

Condizioni di trasferimento: Selezionabile tra Solo NG, NG e OK vicino alla soglia, e Tutte

Informazioni di analisi

Display RUN: Lista degli strumenti (risultati del giudizio, grado di somiglianza o barra del grado di somiglianza)

Informazioni RUN: Commutabile tra OFF, istogramma, tempo di elaborazione, conteggio e monitor di output

Altre funzioni

Funzione di acquisizione immagine: Zoom digitale (2×, 4×), HDR, Alta sensibilità, Filtro colore, Bilanciamento del bianco, Correzione della luminosità, Acquisizione AI

Funzioni degli strumenti: Apprendimento aggiuntivo, Maschera profilo, Funzione di mascheramento, Estrazione/esclusione colore, Funzione istogramma colore, Funzione istogramma monocromatico, Funzione di scaling

Utilità: Lista dei sensori guasti, Mantenimento errore, Test run, Monitor I/O, Impostazioni di sicurezza (password a due fattori), Simulatore, Informazioni aggiuntive immagine FTP/SFTP, Regolazione posizione multipla, Registrazione immagine master multipla, Cambio programma ad alta velocità, Cambio programma automatico, Backup/ripristino automatico delle impostazioni, Modifica soglia in RUN

Indicatori

PWR/ERR, OUT, TRIG, STATUS, LINK/ACT, SD

Ingressi

Tipo: Commutabile tra ingresso senza tensione e ingresso con tensione

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

Per ingresso con tensione: Tensione massima 26,4 V, Tensione ON 18 V o superiore, Corrente OFF 0,15 mA o inferiore, Corrente ON 2 mA (per 24 V)

Numero di ingressi: 8 (IN1 a IN8)

Funzione: IN1: Trigger esterno, IN2 a IN8: Abilitabili assegnando funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Cambio programma, Cancellazione errore, Registrazione immagine master esterna, Annullamento salvataggio su scheda SD

Uscite

Tipo: Uscita relè foto MOS, N.O./N.C. commutabile

Valore massimo: 26,4 V 50 mA, Tensione residua 1,5 V o inferiore

Numero di uscite: 8 (OUT1 a OUT8)

Funzione: Abilitabili assegnando funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Giudizio totale (OK/NG), Esecuzione, Occupato, Risultato regolazione posizione, Risultato giudizio di ogni strumento, Risultato operazione logica di ogni strumento, Errore, Errore scheda SD, Risultato discriminazione varietà, Risultato giudizio master

Ethernet

Standard: 1000BASE-T/100BASE-TX

Connettore: Connettore RJ-45 a 8 pin

Funzione di rete: Client FTP, Client SFTP

Compatibilità interfaccia: Ethernet integrata: EtherNet/IP™, PROFINET, Comunicazione TCP/IP senza procedura

Unità di comunicazione: EtherCAT®, CC-Link, DeviceNet®, RS-232C, PROFIBUS

Memoria espandibile

Scheda SD (SD/SDHC)

Specifiche elettriche

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

Consumo di corrente: 2,2 A o inferiore (inclusa un'unità di comunicazione, senza l'unità di illuminazione AI, e includendo il carico di uscita); 3,4 A o inferiore (inclusa un'unità di comunicazione, con l'unità di illuminazione AI, e includendo il carico di uscita)

Resistenza ambientale

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

Umidità relativa: 35 a 85%RH (senza condensa)

Materiali

Case unità principale: PC

Blocco terminale I/O: PA

Connettore Ethernet: Lega di rame + placcatura in Ni

Linguetta di fissaggio su guida DIN posteriore dell'unità principale: POM

Connettore di alimentazione: PA/POM

Connettore testina sensore: Zinco + placcatura in Ni/PA

Dissipatore di calore posteriore dell'unità principale: Alluminio

Targhetta: PC

Peso

Circa 300 g

Nota: Le informazioni sopra riportate sono tratte dalla scheda tecnica ufficiale del prodotto IV3-G120 di KEYENCE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.