

Modello

IV-G10

Tipologia

Unità principale

Strumenti

Tipo: Rilevamento forma, area, area a colori, correzione posizione

Numero: Strumenti di rilevamento: 16 strumenti, strumento di correzione della posizione: 1 strumento

Impostazioni (programmi) selezionabili

32 programmi

Cronologia immagini

Capacità: Quando si usa una testina a colori: 100 immagini, quando si usa una testina monocromatica: 300 immagini

Condizione: Si può selezionare Solo NG/Tutto

Informazioni analisi

Si può selezionare OFF/Statistiche/Istogrammi

Statistiche: tempo di elaborazione (ultimo valore, MAX, MIN, MEDIA), numero di OK, numero di NG, numeri di trigger, errori di trigger, elenco dei risultati delle valutazioni in base agli strumenti

Istogrammi: istogramma, grado corrispondente (ultimo valore, MAX, MIN, MEDIA), numero di OK e di NG

Altre funzioni

HDR, Guadagno elevato, Filtri colore, Zoom digitale (2x, 4x), Correzione della luminosità, Correzione dell'inclinazione, Bilanciamento del bianco, Profilo maschera, Superficie

maschera, Prova, Sintonizzazione automatica strumenti, Monitor di ingresso, Test di uscita, Impostazioni di sicurezza, Simulatore, Prevenzione interferenza reciproca, Uscita risultati valutazioni complessive, Connessione diretta (2 unità o più), Elenco sensori scarto, Mantenimento guasti

Indicatori

PWR/ERR (ALIM/ERR), OUT, TRIG (ATTIVAZ), STATUS (STATO), LINK/ACT (CONN/ATTIV)

Ingresso

Tipo: Si può selezionare ingresso senza tensione o ingresso con tensione

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

Per l'ingresso con tensione: Massimo valore nominale ingresso 26,4 V, tensione ON 18 V o superiore, tensione OFF 0,2 mA o inferiore, corrente ON 2 mA (per 24 V)

Ingressi: 6 ingressi (da IN1 a IN6)

Funzione: IN1: Trigger esterno, da IN2 a IN6: Abilitare assegnando le funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Commutazione programmi, Cancella errore, Registrazione immagine master esterna, Ingresso simultaneo unità principale/unità di espansione

Uscita

Tipo: L'uscita a collettore aperto NPN/PNP è commutabile, come anche N.O./N.C.

Per l'uscita a collettore aperto NPN: Massimo valore nominale 26,4 V 50 mA (20 mA quando collegata a un'unità di espansione [IV-G15]), tensione residua 1,5 V o inferiore

Per uscita a collettore aperto PNP: Massimo valore nominale 26,4 V 50 mA (20 mA quando collegata a un'unità di espansione [IV-G15]), tensione residua 2 V o inferiore

Uscite: 8 uscite (da OUT1 a OUT8)

Funzione: Abilitare assegnando le funzioni opzionali

Funzioni assegnabili: Risultato valutazione totale, ESEGUI, OCCUPATO, Errore, Risultato

della regolazione di posizione, Risultato valutazione di ciascuno strumento, Risultato dell'operazione logica di ciascuno strumento, Uscita logica unità principale/unità di espansione

Ethernet

Standard: 100BASE-TX/10BASE-T

Connettore: Connettore RJ-45 8 pin

Funzione di rete: Client FTP, EtherNet/IP™, PROFINET

Classificazione

Tensione di alimentazione: Da 24 Vc.c. ± 10 % (Ripple compresa)

Consumo di corrente: 0,8 A o meno. 1,5 A o meno quando si usa anche un'unità di espansione (IV-G15). (Il carico in uscita è escluso.)