



Ispezione delle superfici, analisi dei codici

O2U5: due sensori di visione in uno

- Il sensore di visione 2D consente di analizzare superfici e contorni e di leggere codici e caratteri
- Universale fino all'infrastruttura: numerose interfacce consentono una perfetta integrazione nel sistema di controllo
- Semplice utilizzo grazie ad un software user-friendly, procedure guidate per applicazioni e memoria rimovibile



IP65



ifm – close to you!

Opzioni di ispezione versatili

Il sensore O2U5 offre all'operatore combinazioni quasi illimitate nell'ispezione 2D. Le superfici e i contorni degli oggetti possono ora essere analizzati contemporaneamente ai codici QR o a barre. Ad esempio, il codice QR può essere utilizzato per verificare se il componente corrisponde effettivamente all'ordine, mentre tramite l'analisi dei contorni e delle superfici è possibile effettuare il controllo finale della qualità prima dell'installazione.

Integrazione perfetta, configurazione semplice

La varietà di combinazioni a disposizione dell'operatore per il controllo qualità può essere gestita grazie al software ifm Vision Assistant, facile da usare e gratuito.

Qui è possibile impostare l'interfaccia, l'esposizione e altri parametri dell'O2U5. Inoltre, numerose preimpostazioni delle applicazioni, ossia procedure guidate, forniscono un enorme supporto per una rapida messa in servizio. Se il dispositivo deve essere sostituito, i parametri salvati possono essere trasferiti rapidamente su quello nuovo grazie ad una memoria rimovibile. Per la massima precisione nell'applicazione, è possibile selezionare la combinazione giusta di illuminazione e obiettivo.

In rete: panoramica delle prestazioni e calcolatore del campo immagine

Una panoramica completa della gamma di prestazioni per l'analisi dei contorni e delle superfici e per la lettura di codici e caratteri è disponibile online. In rete è anche possibile utilizzare il calcolatore del campo immagine come strumento di supporto per la selezione dell'obiettivo corretto.

Descrizione	Codice art.
Illuminazione: luce rossa	
Obiettivo standard	O2U530
Grandangolo	O2U532
Teleobiettivo	O2U534
Illuminazione: RGBW	
Obiettivo standard	O2U540
Grandangolo	O2U542
Teleobiettivo	O2U544
Illuminazione: infrarossi	
Obiettivo standard	O2U550
Grandangolo	O2U552
Teleobiettivo	O2U554

Dati tecnici	
Collegamento	5 poli
Interfacce	TCP/IP; PROFINET; Ethernet/IP; IO-Link
Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Grado di protezione	IP65

BEST FRIENDS



Vision Assistant
Software per PC
per la configurazione e la
parametrizzazione



Monitoring Tool
Add-on per la visualizzazione di
immagini e dati sulla dashboard



Master IO-Link
Master da campo con
interfaccia PROFINET



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/O2U530