



Lettores multicode per IO-Link

Identificazione ottica di codici 1D/2D e testo

- Valutazione di diversi codici e testi in un'unica immagine
- Semplice integrazione e configurazione tramite IO-Link
- Pronto per l'uso: basta impostare i codici
- Rilevamento affidabile anche con esposizione a luce esterna e con superfici critiche



IP65



IO-Link

ifm – close to you!

Soluzione versatile per produzione e logistica

Il lettore multicode O2I rileva codici 1D e 2D ed elementi di testo. Anche in presenza di più codici, sezioni di testo o loro combinazioni, l'O2I valuta con precisione tutto in un'unica immagine. Questo rende il lettore multicode una soluzione universalmente applicabile ai processi di produzione e logistica in cui i codici e le informazioni di testo devono essere controllati per la qualità o utilizzati per la tracciabilità dei prodotti.

Grazie all'illuminazione RGBW integrata e personalizzabile, è possibile leggere con facilità anche le combinazioni di colori più difficili tra codice / testo e sfondo.

Semplice integrazione grazie a IO-Link

L'integrazione è estremamente semplice grazie all'uso di IO-Link. Il lettore multicode può essere implementato direttamente nell'infrastruttura IO-Link esistente. L'impostazione del sensore su un codice è sufficiente e molto semplice. Per funzioni di identificazione più complesse è disponibile il software per PC "ifm Vision Assistant", dall'uso facile e intuitivo.

I dati con dimensioni superiori a 32 byte vengono automaticamente suddivisi in più blocchi e trasmessi al sistema di controllo tramite IO-Link nello standard rapido COM3. La separazione dei blocchi di dati avviene automaticamente con un tempo di mantenimento dei dati regolabile. Un grande vantaggio per l'utente è che non sono necessari blocchi funzione speciali nel programma di controllo.

Inoltre, IO-Link consente di impostare comodamente molti parametri del sensore direttamente dal sistema di controllo. Ciò include, ad esempio, messa a fuoco, stringhe di dati per il confronto dei codici o la diagnosi. In questo modo è facile adattare il lettore a prodotti o processi operativi in evoluzione.

Descrizione	Codice art.
Illuminazione: RGBW	
Obiettivo standard	O2I400
Grandangolo	O2I402
Teleobiettivo	O2I404
Illuminazione: luce rossa	
Obiettivo standard	O2I410
Grandangolo	O2I412
Teleobiettivo	O2I414
Illuminazione: infrarossi	
Obiettivo standard	O2I420
Grandangolo	O2I422
Teleobiettivo	O2I424

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



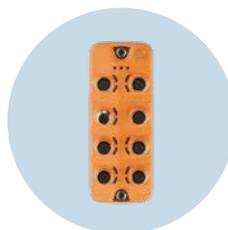
Vision Assistant

Software PC per configurazione e 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/O2I400