



Lecteur multicode pour IO-Link

Identification optique de codes 1D/2D et de texte

- Evaluation de différents codes et textes dans une seule image
- Intégration et configuration faciles par IO-Link
- Prêt à l'emploi dès le déballage, un simple apprentissage des codes suffit
- Détection fiable même en cas d'exposition à la lumière parasite et de surfaces difficiles



IP65



ifm – close to you!

Solution versatile pour la production et la logistique

Le lecteur multicode O2I détecte les codes 1D et 2D ainsi que les éléments de texte. Même en présence de plusieurs codes ou sections de texte ou de leurs combinaisons, l'O2I évalue tout avec précision en une seule prise. Cela fait du lecteur multicode une solution universelle pour les process de production et de logistique dans lesquels il faut vérifier la qualité de codes et d'informations textuelles ou les utiliser pour le suivi de produits. Grâce à l'éclairage RGBW intégré et adaptable, même les combinaisons de couleurs difficiles entre code/texte et arrière-plan peuvent être lues sans problème.

Intégration facile grâce à IO-Link

L'intégration est extrêmement simple grâce à l'utilisation d'IO-Link. Une fois déballé, le lecteur multicode peut être directement intégré dans l'infrastructure IO-Link existante. Un simple apprentissage suffit pour régler le capteur sur un code. Pour les tâches d'identification plus exigeantes, le logiciel PC convivial « Vision Assistant » est disponible.

Les données d'une taille supérieure à 32 octets sont automatiquement divisées en plusieurs blocs et transmises au système de contrôle-commande via IO-Link dans le standard rapide COM3. La séparation des blocs de données se fait automatiquement avec un temps réglable de maintien des données. Le grand avantage pour l'utilisateur réside dans le fait qu'aucun bloc fonctionnel spécial n'est nécessaire dans le programme de commande.

De plus, IO-Link permet de régler facilement de nombreux paramètres de capteurs directement à partir du système de contrôle-commande. Cela comprend par exemple la mise au point, les chaînes de données pour la comparaison des codes ou encore le diagnostic. Cela permet d'adapter facilement le lecteur à des produits ou des process d'exploitation changeants.

Description	Réf.
Éclairage : RGBW	
Objectif standard	O2I400
Objectif grand-angle	O2I402
Téléobjectif	O2I404
Éclairage : lumière rouge	
Objectif standard	O2I410
Objectif grand-angle	O2I412
Téléobjectif	O2I414
Éclairage : infrarouge	
Objectif standard	O2I420
Objectif grand-angle	O2I422
Téléobjectif	O2I424

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11/2023
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Vision Assistant
Logiciel PC pour la configuration et le paramétrage



Add-on de supervision
Visualisation d'images et de données sur le tableau de bord



Maître IO-Link
Maîtres pour emploi sur le terrain avec interface Profinet



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/O2I400