



Lecteur multicode encore plus performant !



Fonctions perfectionnées pour tous les lecteurs multicode ifm.

- ▲ Nouveaux paramètres pour les codes à barres 1D.
- ▲ Comparateur de codes réglable dans le détecteur.
- ▲ Optimisation du fonctionnement des groupes.
- ▲ Transmission d'images via l'interface process.
- ▲ Sélection des paramètres de qualité selon ISO / CEI 15415 et 16022.



Lecture indépendante de l'orientation

Indépendamment de l'orientation et du nombre des codes, les algorithmes puissants décodent automatiquement les codes 1D ou 2D. Les paramètres d'optimisation pour les codes 1D ont été étendus.

Système de comparaison de codes dans le détecteur

Grâce à l'identification et la comparaison de codes réglables et sélectives dans le détecteur, une programmation d'application complexe n'est pas nécessaire. Ainsi il est par exemple possible de vérifier un certain nombre de caractères dans un code.

Mise à niveau

Nouvelles fonctions : la mise à disposition de la position du code via l'interface process, des paramètres de qualité totale réglables, des réglages d'éclairage individuels pour chaque configuration dans un groupe, la mémorisation d'image erreur intégrée et la protection d'accès par mot de passe.



Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Systemes bus d'identification et de commande

Type de détecteur : détecteur d'images CMOS noir/blanc, résolution VGA 640 x 480

- **Codes lisibles 2D**
ECC200, PDF-417, QR

- **Codes lisibles 1D**
Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39
Code 128, Pharmacode, Code 93, Codabar
EAN13, EAN13-Add-On 2, EAN13-Add-On 5
EAN8, EAN8-Add-On 2, EAN8-Add-On 5
UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5
UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5
RSS-14, RSS limited, RSS expanded codes

Applications

Dans l'industrie, le lecteur multicode peut être utilisé dans de nombreuses applications. Du traçage des produits par le contrôle de la production jusqu'à l'identification du produit il est employé dans les domaines suivants :

- Industrie automobile
- Production des installations solaires
- Industrie agro-alimentaire
- Convoyage
- Machines-outils
- Presses

Les interfaces process standardisées RS232, Ethernet TCP/IP et EtherNet/IP permettent l'intégration rapide et simple dans les systèmes de contrôle-commande industriels.

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Programme utilisateur pour le lecteur multicode	E2I200
	Serveur OPC pour le lecteur multicode	E2I210
	Kit de montage, acier inox pour montage sur profilé Ø 12 mm	E2D110
	Kit de montage acier inox pour montage sur profilé Ø 14 mm	E2D112
	Cylindre de serrage acier inox, Ø 12 mm	E21110
	Cylindre de serrage acier inox, Ø 14 mm	E21109
	Raccord pour cylindres de serrage acier inox	E21076
	Vitre de protection diffuseur	E21165
	Vitre de protection en plastique	E21166
	Vitre de protection en verre	E21168
	Vitre de protection laser	E21169

Portée de travail [mm]				N° de commande
50	75	100	200	

Taille du champ de vue [mm]				Lumière rouge
20 x 14	28 x 20	36 x 26	68 x 50	O2I100
46 x 32	61 x 44	77 x 56	140 x 100	O2I102

Taille du champ de vue [mm]				Lumière infrarouge
20 x 14	28 x 20	36 x 26	68 x 50	O2I101
46 x 32	61 x 44	77 x 56	140 x 100	O2I103

Portée de travail [mm]				N° de commande
200	400	1000	2000	




Taille du champ de vue [mm]				Lumière rouge
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	O2I104

Taille du champ de vue [mm]				Lumière infrarouge
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	O2I105

Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V]	24 DC ± 10 %
Consommation	[mA]	< 300
Courant de sortie	[mA]	100 (par sortie de commutation)
Température ambiante	[°C]	-10...60
Indice de protection		IP 67, III
Matière	boîtier panneau avant fenêtre LED	zinc moulé sous pression verre polycarbonate
Trigger		externe, 24 V PNP interne, RS232, TCP/IP, EtherNet/IP
Sorties de commutation (à configurer)		max. 2 (à configurer), 100 mA
Raccordement éclairage externe		24 V DC PNP
Interface de paramétrage / données process		Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232, EtherNet/IP
Dimensions	[mm]	60 x 42 x 53
Vitesse de passage	[m/s]	max.7

Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m, câble PUR, 8 pôles	E11950
	Connecteur femelle, M12, 5 m, câble PUR, 8 pôles	E11807
	Ethernet, câble patch croisé, 2 m, câble PUR, M12 / RJ45	E11898
	Ethernet, câble patch blindé, 2 m, câble PUR, M12 / RJ45	E12090
	Ethernet, câble patch croisé, 10 m, câble PUR, M12 / RJ45	E12204
	Ethernet, câble patch croisé, 20 m, câble PUR, M12 / RJ45	E12205