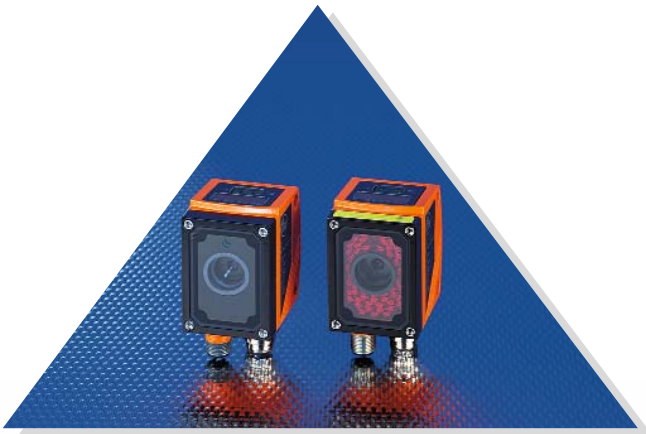




Der neue Multicode Reader mit Infrarot-Beleuchtung.



Verbesserte Funktionen für alle ifm Multicode Reader.

- ▲ Neue Optimierungsparameter für 1D-Barcodes.
- ▲ Einstellbarer Code-Vergleicher im Sensor.
- ▲ Erweiterte Barcode Bibliothek jetzt mit RSS-1D-Barcodes.
- ▲ Bildübertragung per Prozessschnittstelle.
- ▲ Auswahl der Qualitätsparameter nach ISO / IEC 15415 und 16022.



2D
Data Matrix



Ethernet



integrierte
Beleuchtung



IP 67

Drehlagenunabhängiges Lesen

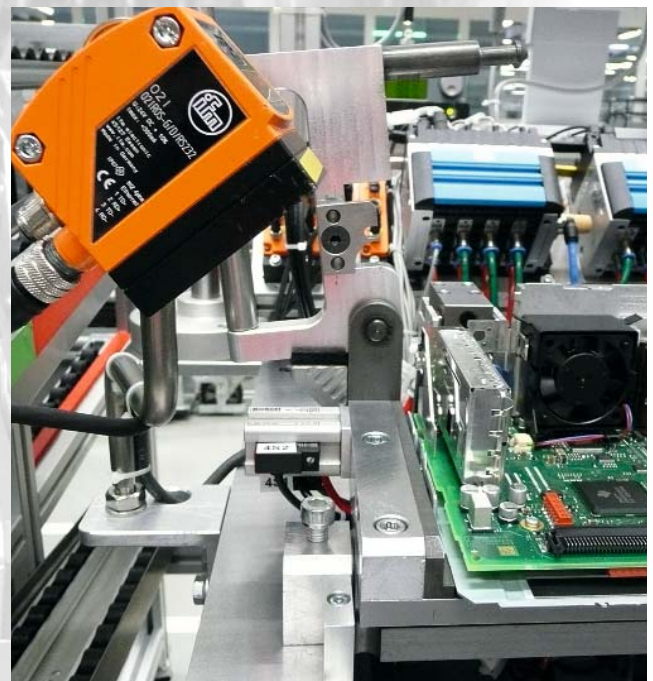
Unabhängig von der Ausrichtung und der Anzahl der Codes dekodieren die Hochleistungsalgorithmen automatisch 1D- oder 2D-Codes. Die Optimierungsparameter für 1D-Codes wurden erweitert.

Code-Vergleicher-System im Sensor

Durch eine einstellbare selektive Code-Identifizierung und -Vergleich im Sensor kann eine aufwendige Anwendungsprogrammierung entfallen. So lassen sich z.B. eine bestimmte Anzahl von Zeichen innerhalb eines Codes überprüfen.

Upgrade

Neue Funktionen sind die Ausgabe der Codeposition über Prozessschnittstelle, einstellbare Gesamt-Qualitätsparameter, individuelle Beleuchtungseinstellungen jeder Konfiguration in einer Gruppe, integrierter Fehlerbildspeicher und Zugriffsschutz mit Passwort.



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Positions-
sensorik und
Objekt-
erkennung

Bus-
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Sensorart:

CMOS-Bildsensor S/W, VGA-Auflösung 640 x 480

• **Lesbare 2D-Codes**

ECC200, PDF-417, QR

• **Lesbare 1D-Codes**

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

Anwendung

Der Multicode Reader findet in der Industrie ein breites Anwendungsspektrum. Von der Produktverfolgung, Produktionssteuerung bis hin zur Produktidentifikation sind seine Einsatzgebiete:

- Automobilindustrie
- Herstellung von Solaranlagen
- Lebensmittelindustrie
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Druckmaschinen

Dazu erlauben die standardisierten Prozessschnittstellen RS232, Ethernet TCP/IP und EtherNet/IP eine schnelle und einfache Integration in die industrielle Steuerungstechnik.

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Bediensoftware für Multicode Reader	E2I200
	OPC-Server für Multicode Reader	E2I210
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 12 mm	E2D110
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 14 mm	E2D112
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 12 mm	E21110
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 14 mm	E21109
	Klemmschalenverbinder, Edelstahl VA	E21076
	Diffusorschutzscheibe	E21165
	Kunststoffschutzscheibe	E21166
	Glasschutzscheibe	E21168
	Laserschutzscheibe	E21169

Arbeitsabstand [mm]				Bestell-Nr.
50	75	100	200	

Bildfeldgröße [mm]				Rotlicht
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

Bildfeldgröße [mm]				Infrarot
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

Arbeitsabstand [mm]				Bestell-Nr.
200	400	1000	2000	







Bildfeldgröße [mm]				Rotlicht
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	O2I104

Bildfeldgröße [mm]				Infrarot
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	O2I105

Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC ± 10 %
Stromaufnahme	[mA]	< 300
Strombelastbarkeit	[mA]	100 (pro Schaltausgang)
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, III
Werkstoff	Gehäuse Frontscheibe LED-Fenster	Zinkdruckguss Glas Polycarbonat
Trigger		extern, 24 V PNP intern, RS232, TCP/IP, EtherNet/IP
Schaltausgänge (konfigurierbar)		max. 2 (konfigurierbar), 100 mA
Anschluss externe Beleuchtung		24 V DC PNP
Parametrier- / Prozessdatenschnittstelle		Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232, EtherNet/IP
Abmessungen	[mm]	60 x 42 x 53
Bewegungsgeschwindigkeit	[m/s]	max.7

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m, PUR-Kabel, 8-polig	E11950
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, 8-polig	E11807
	Ethernet, gekreuztes Patchkabel, 2 m, PUR-Kabel, M12 / RJ45	E11898
	Ethernet, Patchkabel abgeschirmt, 2 m, PUR-Kabel, M12 / RJ45	E12090
	Ethernet, gekreuztes Patchkabel, 10 m, PUR-Kabel, M12 / RJ45	E12204
	Ethernet, gekreuztes Patchkabel, 20 m, PUR-Kabel, M12 / RJ45	E12205

ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2009