



- 1 Objektiv
2 Beleuchtungseinheit
3 Laserpunkte

CE

Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Max. Leserate [Hz]	40
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Abmessungen [mm]	45 x 45 x 85

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 400; (24V DC)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W
Interne Beleuchtung		ja
Lasermarkierung		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		1
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		24 V PNP/NPN
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Bildfeldgröße	Arbeitsabstand	Bildfeld
	35	25 x 19
	300	184 x 138
	500	304 x 228
	1000	604 x 453
Arbeitsabstand	[mm]	> 35
Bildauflösung	[px]	1280 x 960
Objektivtyp		Weitwinkel
Lesbare Codes		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 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; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar

O2I503

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



	Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code	
Codequalität in Anlehnung an		ISO / IEC 15415 ISO / IEC 15416 AIM DPM ISO/IEC TR 29158 SEMI T10
Omnidirektionales Lesen	ja	
Max. Neigung zur Bildebene [°]	45	
Max. Leserate [Hz]	40	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Teach-Taste; Über PC mit ifm Vision Assistant	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Ethernet		
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	1	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	TCP/IP; EtherNet/IP	
	IP-Adresse: 192.168.0.69	
Werkseinstellungen	Subnetzmaske: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201 MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Verwendungstyp	Parametrierung; Datenübertragung	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50	
Lagertemperatur [°C]	-40...70	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-4 Störemission EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung industrielle Umgebung
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nicht wiederholend 40 g 6 ms / wiederholend
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Laserschutzklasse	1	
	Achtung: Laserklasse:	Laserlicht 1
Laserschutzhinweis		EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe; (EN 62471)	
Elektrische Sicherheit	EN 61010-2-201	elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	600,5
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 85
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Gorillaglas; LED-Fenster: PC; Taster: POM; Stecker: Edelstahl; Dichtung: FKM	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	2 x LED, grün
	Funktion	2 x LED, gelb
	Teach-Funktion	1 x LED, grün
	Teach-Funktion	1 x LED, gelb
Bedienelemente	1 x	Teach-Taste

Zubehör

Zubehör optional	Bediensoftware
	Montagezubehör
	Adapterkabel
	Schutz- und Filterscheiben

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Ethernet	
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Steckverbindung: 1 x M12



Elektrischer Anschluss - Versorgung

1	U+
2	Triggereingang
3	0 V
4	Schaltausgang 1 konfigurierbar
5	Schaltausgang 2 konfigurierbar / Triggerausgang bei externer Beleuchtung

Steckverbindung: 1 x M12

O2I503

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

