

1 Objektiv
2 Beleuchtungseinheit



Produktmerkmale

Lichtart	RGBW
Bildauflösung [px]	1280 x 960
Max. Leserate [Hz]	40

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
-----------------------	-----------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 400; (18 V DC typisch)
Max. Stromaufnahme [mA]	800; (18V DC, mit geschalteten Ausgängen, Speicherstick aktiv)
Schutzklasse	III

Codeleser 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Verpolungsschutz		ja										
Überspannungskategorie		II										
Lichtart		RGBW										
Wellenlänge [nm]		625; 525; 453										
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W										
Ein-/Ausgänge												
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2										
Eingänge												
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); intern										
Ausgänge												
Gesamtzahl Ausgänge		2										
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)										
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)										
Ausgangsfunktion		konfigurierbar										
Max. Spannungsabfall [V]		2										
Schaltausgang DC												
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		100										
Kurzschlusschutz		ja										
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet										
Überlastfest		ja										
Erfassungsbereich												
Bildfeldgröße [mm]		<table border="1"> <tr> <td>Arbeitsabstand</td> <td>Bildfeld</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>28 x 21</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>92 x 69</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>152 x 114</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>302 x 227</td> </tr> </table>	Arbeitsabstand	Bildfeld	85	28 x 21	300	92 x 69	500	152 x 114	1000	302 x 227
Arbeitsabstand	Bildfeld											
85	28 x 21											
300	92 x 69											
500	152 x 114											
1000	302 x 227											
Arbeitsabstand [mm]		> 85										
Bildauflösung [px]		1280 x 960										
Objektivtyp		Standard										
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 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		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>ISO / IEC 15415</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ISO / IEC 15416</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AIM DPM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ISO/IEC TR 29158</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEMI T10</td> </tr> </table>		ISO / IEC 15415		ISO / IEC 15416		AIM DPM		ISO/IEC TR 29158		SEMI T10
	ISO / IEC 15415											
	ISO / IEC 15416											
	AIM DPM											
	ISO/IEC TR 29158											
	SEMI T10											
Lesbare Schriftarten		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print										
Texterkennung		ja										
Polfilter vorhanden		ja										

Codeleser 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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		IO-Link
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Profile	Common - I&D Function Function	Identification and Diagnosis Locator ProductURI
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,2
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart default	DeviceID 1699
Ethernet		
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen		1
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		TCP/IP
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 192.168.0.69 Subnetzmaske: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201 MAC-Adresse: siehe Typenschild
Verwendungstyp		Parametrierung
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Lagertemperatur	[°C]	-40...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 65
Verschmutzungsgrad		3
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN IEC 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)
Photobiologische Sicherheit		Risikogruppe 1; (EN 62471)
Elektrische Sicherheit	EN IEC 61010-2-201	elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise
MTTF	[Jahre]	58

Codeleser 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/S

UL-Zulassung	Ta	-10...50 °C
	Enclosure type	1
	Spannungsversorgung	Limited Energy
	File Nummer UL	E364788

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	592
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 7 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: PMMA; LED-Fenster: PC; Taster: POM
Werkstoff Dichtung		FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,1

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
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM



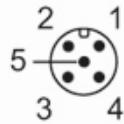
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Codeleser 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Elektrischer Anschluss - Versorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



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