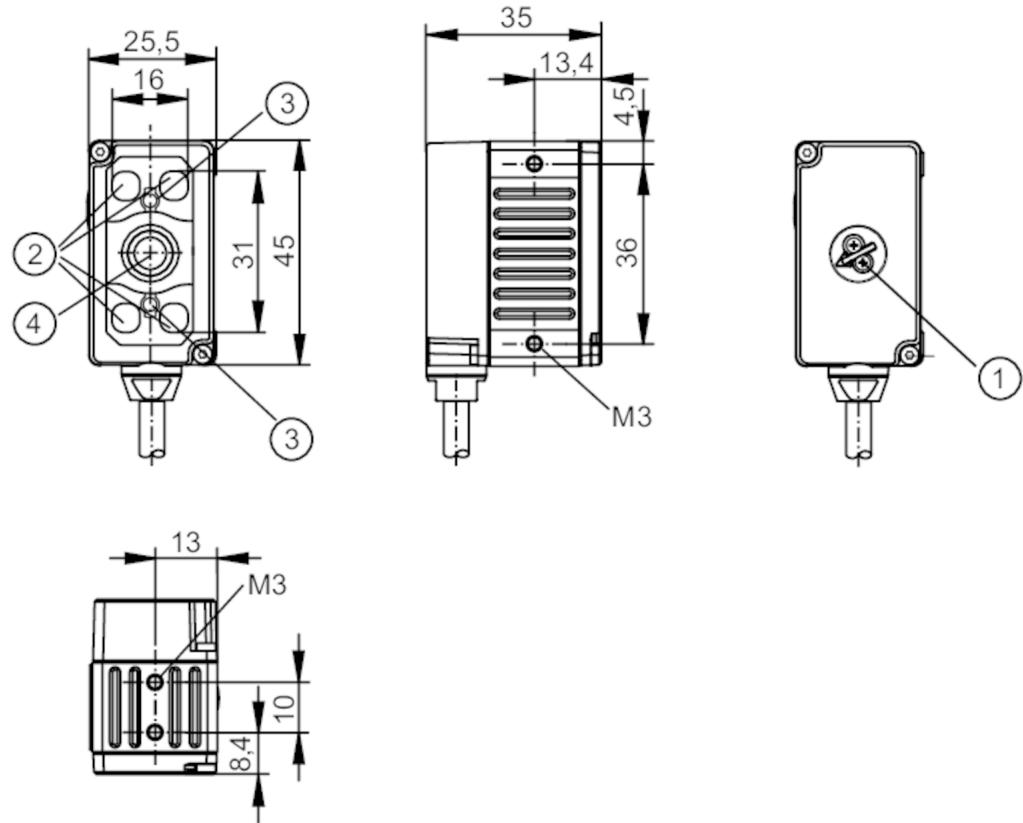


## Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/W



1. Fokussierung
2. LED
3. Lasermarkierung
4. Objektiv

Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Bildauflösung [px]	1440 x 1080
Bildwiederholfrequenz [Hz]	60
Max. Leserate [Hz]	50
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	9...26 DC
Leistungsaufnahme [W]	3,5
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	634
Bildsensor	CMOS Bildsensor S/W
Lasermarkierung	Rotlicht
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	3
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

**Codeleser 1D/2D**

O2IRRDKG/E1/RS232/W

<b>Eingänge</b>														
Gesamtzahl Eingänge		2												
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN; intern												
<b>Ausgänge</b>														
Gesamtzahl Ausgänge		2												
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)												
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	Pin 3 2,4; (galvanisch getrennt) Pin 6 0,4; (GPIO)												
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100												
Kurzschlusschutz		nein												
<b>Erfassungsbereich</b>														
Bildfeldgröße	[mm]	<table border="1"> <tr><td>Arbeitsabstand</td><td>Bildfeld</td></tr> <tr><td>40</td><td>30 x 22</td></tr> <tr><td>70</td><td>52 x 39</td></tr> <tr><td>110</td><td>82 x 61</td></tr> <tr><td>130</td><td>96 x 72</td></tr> <tr><td>150</td><td>111 x 83</td></tr> </table>	Arbeitsabstand	Bildfeld	40	30 x 22	70	52 x 39	110	82 x 61	130	96 x 72	150	111 x 83
Arbeitsabstand	Bildfeld													
40	30 x 22													
70	52 x 39													
110	82 x 61													
130	96 x 72													
150	111 x 83													
Arbeitsabstand	[mm]	40...150												
Bildauflösung	[px]	1440 x 1080												
Objektivtyp		Weitwinkel												
Bildwiederholfrequenz	[Hz]	60												
Lesbare Codes		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Codabar; EAN8; EAN13; UPC-A; UPC-E; DataMatrix; PDF-417; QR; Micro-QR												
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>ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)</td></tr> </table>		ISO / IEC 15415		ISO / IEC 15416		ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)						
	ISO / IEC 15415													
	ISO / IEC 15416													
	ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)													
Bewegungsgeschwindigkeit	[m/s]	3												
Omnidirektionales Lesen		ja												
Max. Neigung zur Bildebene	[°]	45												
Max. Leserate	[Hz]	50												
<b>Software / Programmierung</b>														
Parametriermöglichkeiten		Teach-Taste; Über PC mit ifm Vision Assistant												
<b>Schnittstellen</b>														
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; RS232												
Ethernet														
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen		1												
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX												
Übertragungsrate		100 MBit/s												
Protokoll		TCP/IP; TCP Server; FTP; Modbus TCP												
Werkseinstellungen		IP-Adresse: DHCP auto detect												
Verwendungstyp		Parametrierung; Datenübertragung												

## Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/W

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...50
Lagertemperatur	[°C]	-30...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 52
Verschmutzungsgrad		2
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN IEC 61000-6-4 Störemission EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung industrielle Umgebung
Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe; (EN 62471)
Elektrische Sicherheit	EN 62368-1	ES1; PS2
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	182,4
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M3 x 5 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 25,5 x 35
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: Glas
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Decodierung Betrieb Verbindung	1 LED, rot / grün Decodierungsstatus 1 LED, grün 1 LED, grün Ethernet
Bedienelemente		Teach-Taste
<b>Zubehör</b>		
Zubehör optional		Bediensoftware Montagezubehör Adapterkabel
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Kabel: 0,5 m, PVC		
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: Edelstahl		



### Anschluss

1	L+	(Sensorversorgung US)
2	L-	(Sensorversorgung US)
3	OUT	DO1 (Aktuatorversorgung UA; galvanisch getrennt)
4	L-	(Aktuatorversorgung UA; galvanisch getrennt)
5	IN	DI1 (Aktuatorversorgung UA; galvanisch getrennt)
6	MP	DO2 , DI2
7	DATA	RX- (Ethernet)
8	DATA	RX+ (Ethernet)
9	DATA	TX- (Ethernet)
10	DATA	TX+ (Ethernet)
11	DATA	RX (RS232)
12	DATA	TX (RS232)