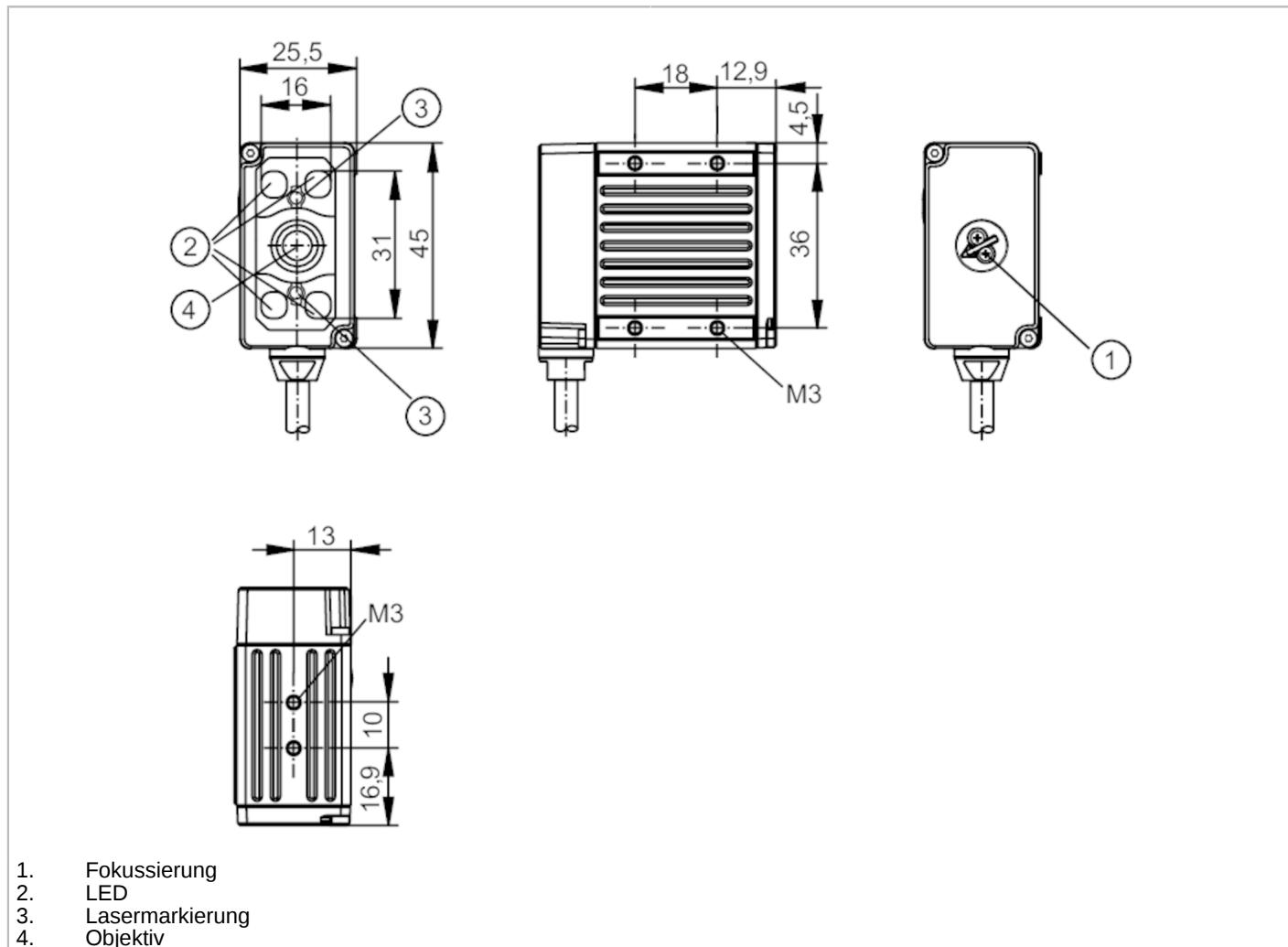


## Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/S



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

Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Bildauflösung [px]	1440 x 1080
Bildwiederholfrequenz [Hz]	60
Max. Leserate [Hz]	50
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
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
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	3

## Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/S

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

## Eingänge

Gesamtzahl Eingänge

2

Trigger

extern; 24 V PNP/NPN; intern

## Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge

2

Anzahl der digitalen Ausgänge

2; (konfigurierbar)

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]

2,35; (galvanisch getrennt)

Schaltausgang DC

0,41; (GPIO)

Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]

100

Kurzschlusschutz

nein

## Erfassungsbereich

Bildfeldgröße [mm]	Arbeitsabstand	Bildfeld		
80	21 x 16			
100	27 x 20			
120	34 x 25			
150	43 x 32			
200	58 x 44			
Arbeitsabstand [mm]		80...200		
Bildauflösung [px]		1440 x 1080		
Objektivtyp		Standard		
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			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)	
Bewegungsgeschwindigkeit [m/s]		3		
Polfilter vorhanden		ja		
Omnidirektionales Lesen		ja		
Max. Neigung zur Bildebene [°]		45		
Max. Leserate [Hz]		50		

## Software / Programmierung

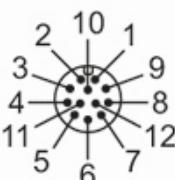
Parametriermöglichkeiten	Teach-Taste; Über PC mit ifm Vision Assistant
--------------------------	---

## Schnittstellen

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

## Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/S

Verwendungstyp	Parametrierung; Datenübertragung	
<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]	213,4
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 3,5 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 52 x 25,5
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)