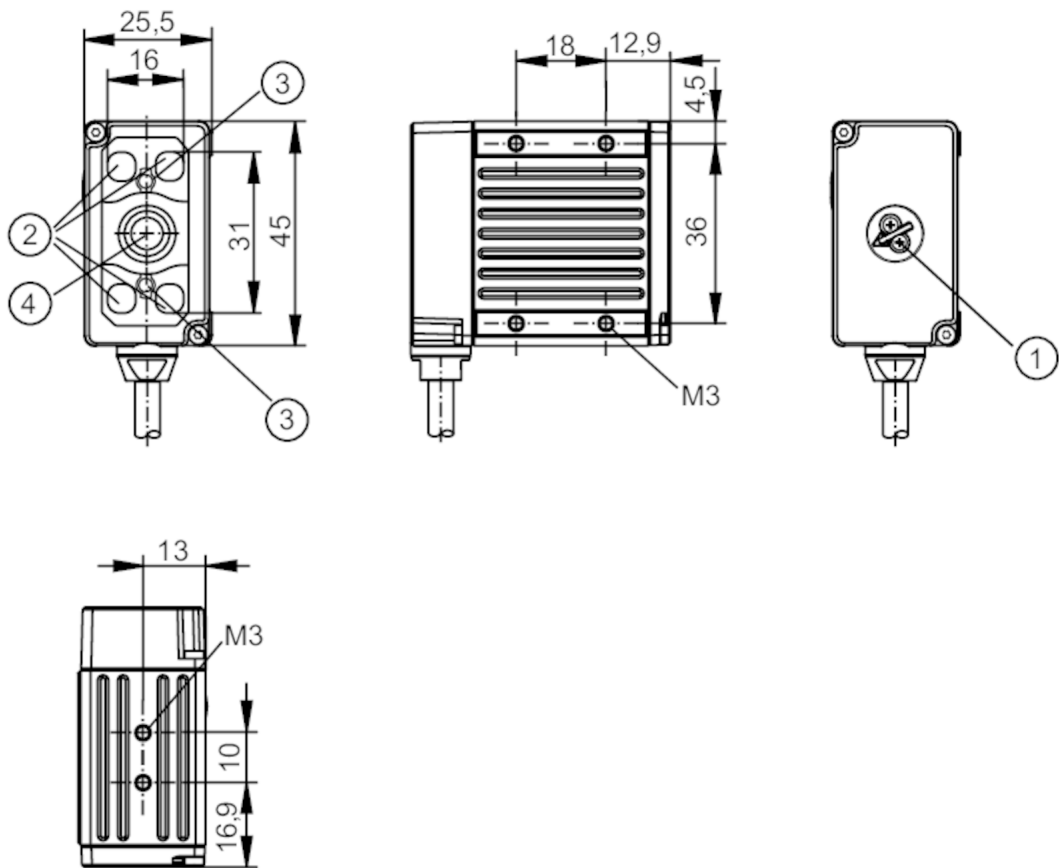




Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/S



- 1. Fokussierung
- 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]	Pin 3 2,35; (galvanisch getrennt) Pin 6 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
----------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN IEC 61000-6-4 Störemission	industrielle Umgebung
	EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung
Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe; (EN 62471)	
Elektrische Sicherheit	EN 62368-1	ES1; PS2

Mechanische Daten

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	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Decodierung	1 LED, rot / grün Decodierungsstatus
	Betrieb	1 LED, grün
	Verbindung	1 LED, grün Ethernet
Bedienelemente	Teach-Taste	

Zubehör

Zubehör optional	Bediensoftware	
	Montagezubehör	
	Adapterkabel	

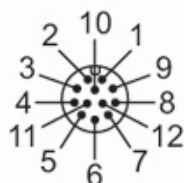
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,5 m, PVC

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: Edelstahl





Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/RS232/S

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)