

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

Produktmerkmale	
Lichtart	Weißlicht
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	Weißlicht
Bildsensor	CMOS Bildsensor S/W
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	3
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	2

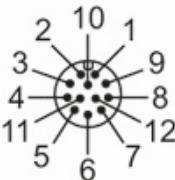
Codeleser 1D/2D

O2IWRDKG/E1/RS232/W

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		
		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			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			
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			
Verwendungstyp		Parametrierung; Datenübertragung			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...50			
Lagertemperatur	[°C]	-30...70			

Codeleser 1D/2D

O2IWRDKG/E1/RS232/W

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutztart		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]	184,4
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 3,5 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 35 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		
		



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)