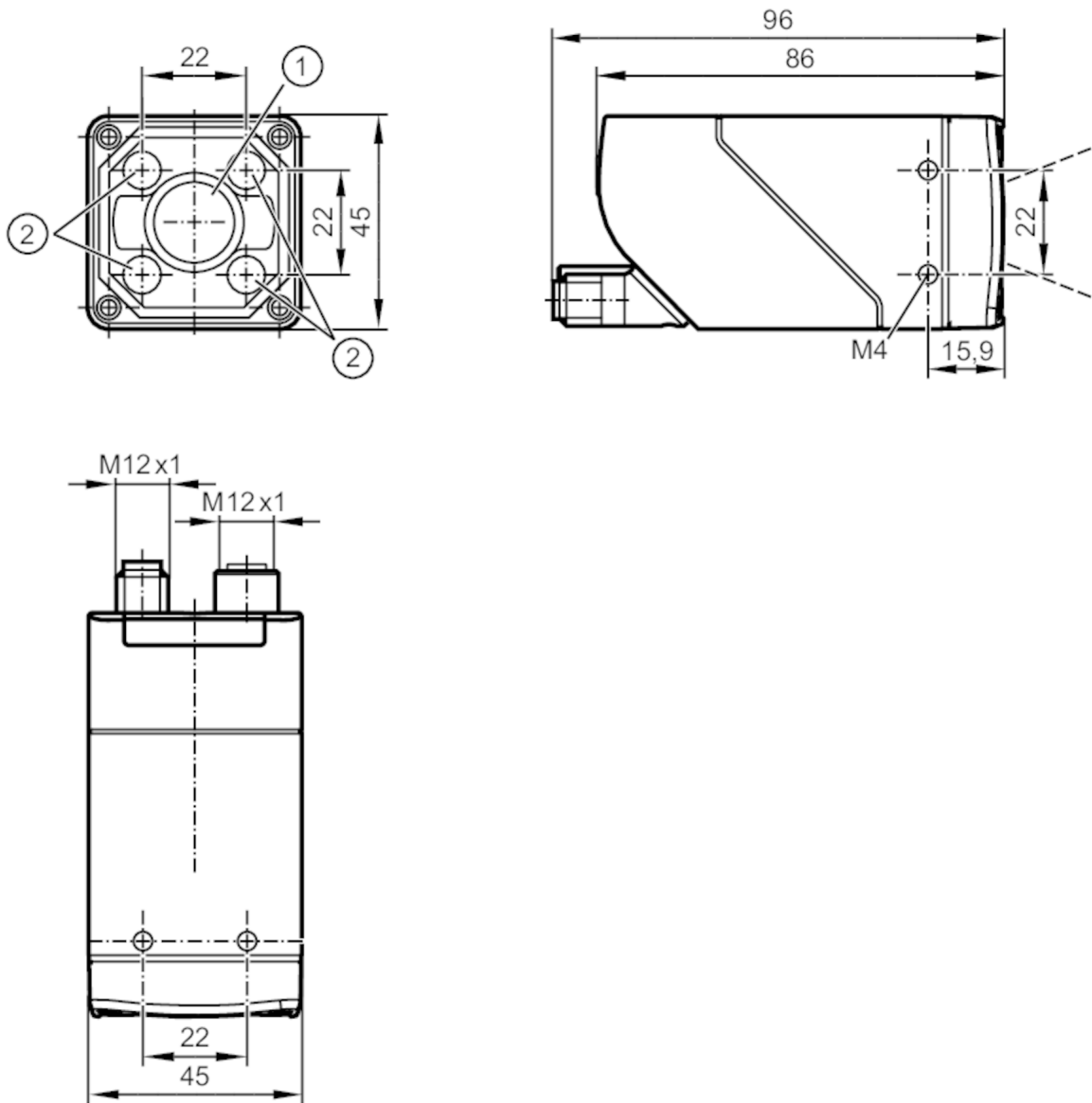


O2D500



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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; (24V DC; mit geschalteten Ausgängen: < 900 mA)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Lichtart	RGBW				
Wellenlänge	[nm]	625; 525; 453			
Bildsensor	CMOS Bildsensor S/W				
Ein-/Ausgänge					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 3; Anzahl der digitalen Ausgänge: 5				
Eingänge					
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern				
Anzahl der digitalen Eingänge	3				
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	24 V PNP/NPN; (Typ 3 (IEC 61131-2))				
Ausgänge					
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)				
Anzahl der digitalen Ausgänge	5; (konfigurierbar)				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100			
Kurzschlusschutz	ja				
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet				
Überlastfest	ja				
Erfassungsbereich					
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand	Bildfeld		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
Arbeitsabstand	[mm]	> 85			
Bildauflösung	[px]	1280 x 960			
Objektivtyp	Standard				
Polfilter vorhanden	ja				
Max. Leserate	[Hz]	40			
Software / Programmierung					
Parametriermöglichkeiten	Über PC mit ifm Vision Assistant				
Schnittstellen					
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet				
Ethernet					
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	1				
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX				
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s				



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Protokoll	TCP/IP; EtherNet/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; Datenübertragung

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		2

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN IEC 61000-6-4 Störemission	industrielle Umgebung
	EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nicht wiederholend
	EN 60068-2-27	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

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	620,1
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 7mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Gorillaglas; 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
	Multifunktions-Taste	2 x LED, grün/gelb
Bedienelemente	1	Multifunktions-Taste

Zubehör	
Zubehör optional	Montagezubehör
	Schutzscheiben

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektrischer Anschluss - Ethernet

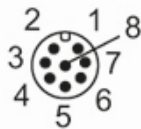
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM



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

Elektrischer Anschluss - Versorgung

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



1	24 V DC
2	Triggereingang
3	GND
4	Schaltausgang OUT5
5	Schaltausgang OUT3 Ready
6	Schaltausgang OUT4
7	Schaltausgang OUT1 / IN1
8	Schaltausgang OUT2 / IN2