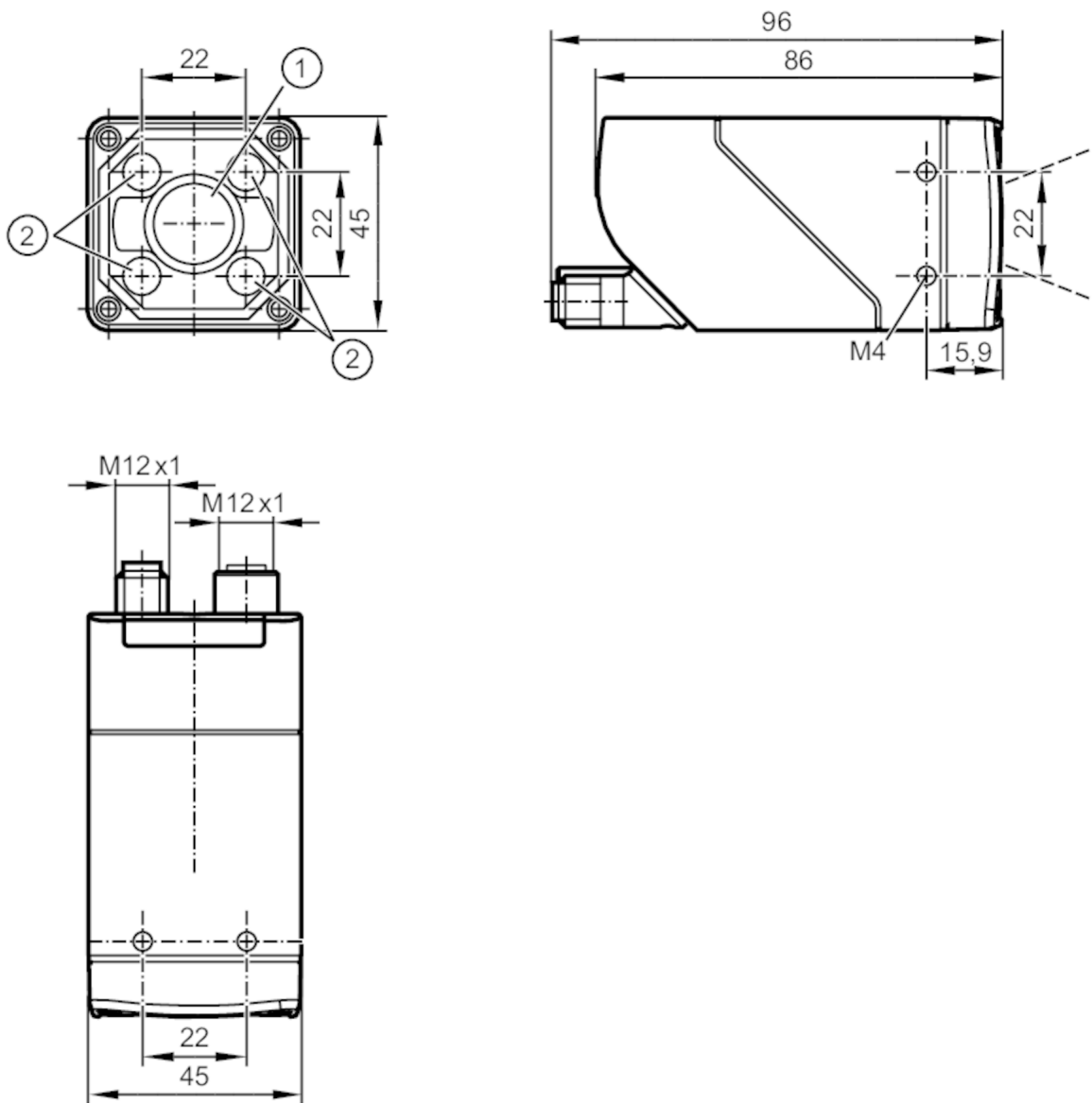


O2D512



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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]	< 300; (24V DC; mit geschalteten Ausgängen: < 400 mA)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Lichtart	RGBW				
Wellenlänge	[nm]	625; 525; 453			
Bildsensor	CMOS Bildsensor S/W				
Ein-/Ausgänge					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 1				
Eingänge					
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern				
Anzahl der digitalen Eingänge	1				
Ausgänge					
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)				
Anzahl der digitalen Ausgänge	1; (konfigurierbar)				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100			
Kurzschlusschutz	ja				
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet				
Überlastfest	ja				
Erfassungsbereich					
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand	Bildfeld		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		1000	604 x 453		
		1500	904 x 678		
		2000	1204 x 903		
		2500	1504 x 1128		
Arbeitsabstand	[mm]	> 35			
Bildauflösung	[px]	1280 x 960			
Objektivtyp	Weitwinkel				
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				
Protokoll	TCP/IP; PROFINET				



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	623,3
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/E4/EF/GM/TB/W/30

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: L; Griffkörper: Edelstahl



1	24 V DC
2	nicht belegt / Triggereingang
3	GND
4	nicht belegt / Ready / OUT1
5	nicht belegt