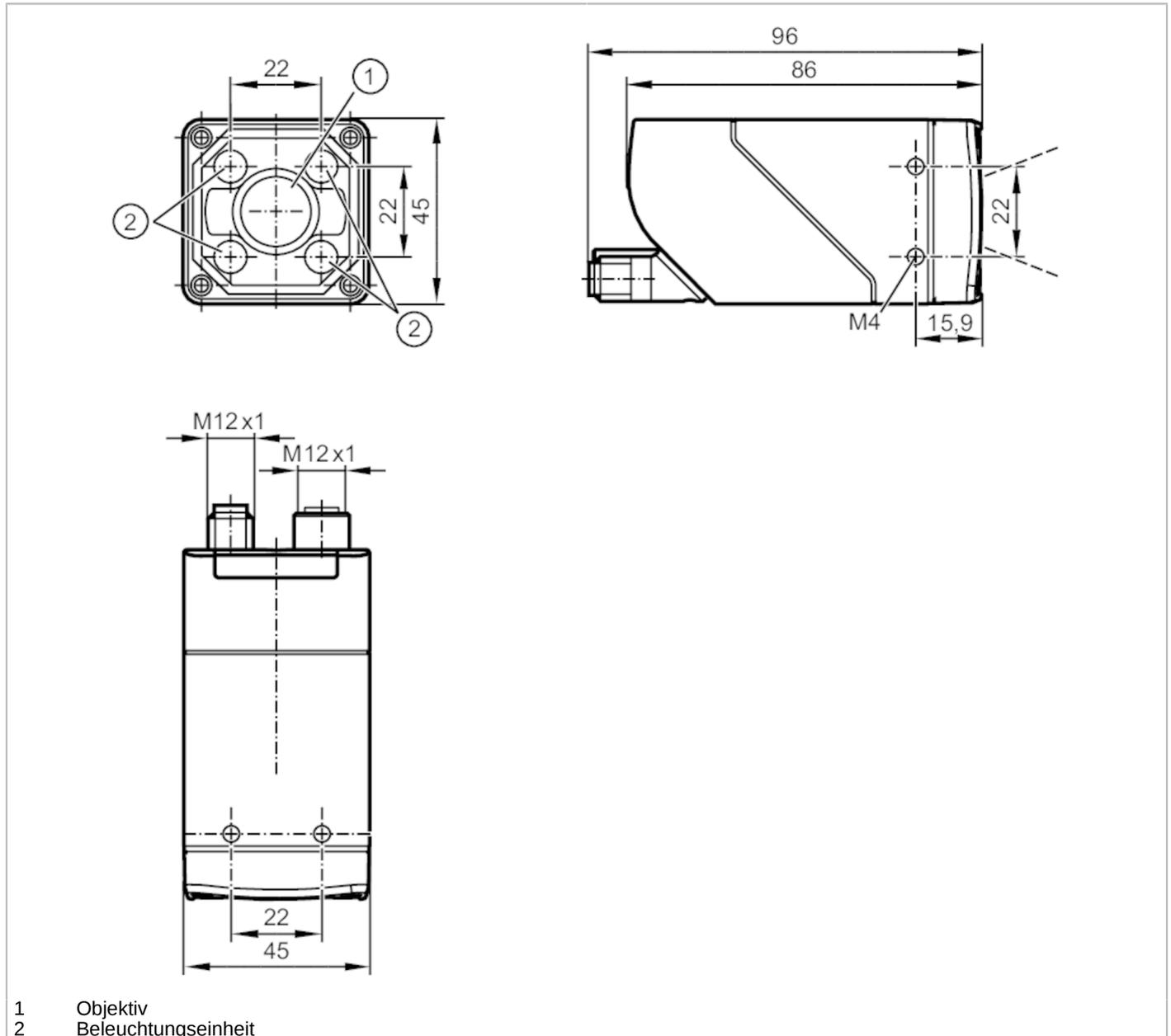


O2D542



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI30/5A



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: < 600 mA)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI30/5A

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: 2		
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	2; (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		

O2D542



Objekterkennungssensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI30/5A

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]	616,2
Abmessungen [mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Gorillaglas; LED-Fenster: PC; Taster: POM
Werkstoff Dichtung	FKM

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/WI30/5A

Elektrischer Anschluss - Ethernet

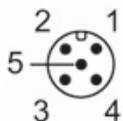
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM



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

Elektrischer Anschluss - Versorgung

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



1	U+
2	Triggereingang
3	0 V
4	Schaltausgang 1 konfigurierbar
5	Schaltausgang 2 konfigurierbar / Triggerausgang bei externer Beleuchtung