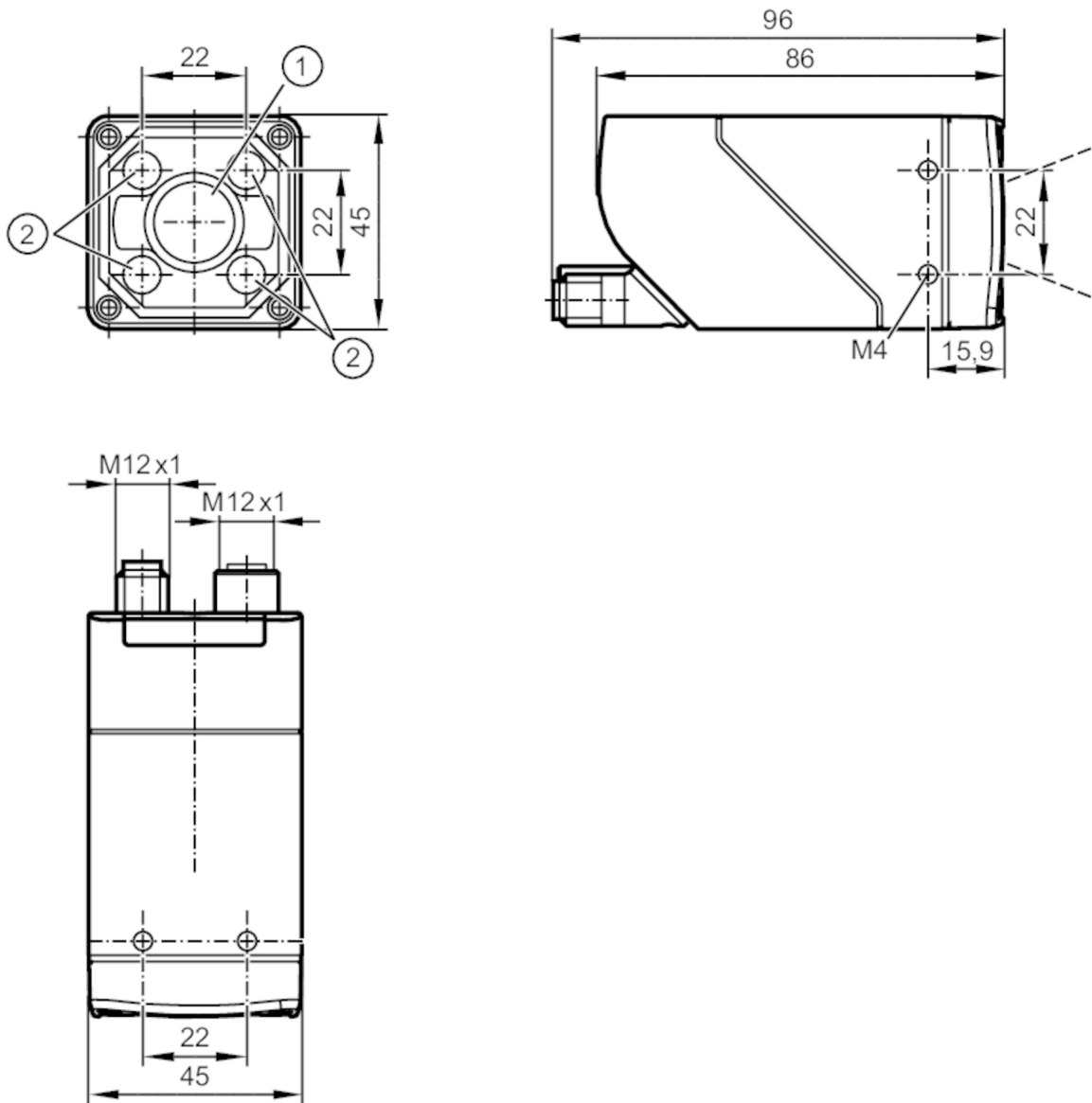


O2D500



Capteur de reconnaissance d'objets

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



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		RGBW
Résolution	[px]	1280 x 960
Taux de lecture max.	[Hz]	40
Application		
Caractéristique spécifique		filtre de polarisation
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 400; (24V DC; avec sorties commutées: < 900 mA)
Classe de protection		III



Capteur de reconnaissance d'objets

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

Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	RGBW
Longueur d'onde [nm]	625; 525; 453
Détecteur d'images	détecteur d'images CMOS noir/blanc

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 3; Nombre des sorties TOR: 5
-------------------------------	--

Entrées

Trigger	externe; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interne
Nombre des entrées TOR	3
Technologie des entrées TOR	24 V PNP/NPN; (type 3 (CEI 61131-2))

Sorties

Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties TOR	5; (configurable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1
Courant max. par sortie [mA]	100
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Taille du champ de vue [mm]	Portée de travail	champ de vue		
	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		
Portée de travail [mm]	> 85			
Résolution [px]	1280 x 960			
Type d'objectif	standard			
Filtre de polarisation	oui			
Taux de lecture max. [Hz]	40			

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	via le PC avec ifm Vision Assistant
-----------------------------	-------------------------------------

Interfaces

Interface de communication	Ethernet
----------------------------	----------

Ethernet

Nombre des interfaces Ethernet	1
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole	TCP/IP; EtherNet/IP



Capteur de reconnaissance d'objets

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

Réglages usine	Adresse IP: 192.168.0.69
	masque de sous-réseau: 255.255.255.0 (Class C)
	adresse IP passerelle: 192.168.0.201
	adresse MAC: voir l'étiquette
Type d'utilisation	Paramétrage; transmission de données

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...50
Température de stockage	[°C]	-40...70
Humidité relative de l'air max.	[%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	4000
Indice de protection		IP 65
Degré de pollution		2

Tests / homologations

CEM	EN IEC 61000-6-4 émission	pour environnements industriels
	EN IEC 61000-6-2 immunité aux parasites	pour environnements industriels
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / non répétitifs
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / répétitifs
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Sécurité photobiologique	groupe de risque 1; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP

Données mécaniques

Poids	[g]	620,1
Type de montage		montage vissé; (perçage M4 x 7mm)
Dimensions	[mm]	45 x 45 x 86
Matières		boîtier: zamac protégé par pulvérisation; vitre avant: Gorillaglas; fenêtre LED: PC; bouton-poussoir: POM
Matière des joints		FKM
Couple de serrage	[Nm]	2,1

Afficheurs / éléments de service

Indication	Fonction	2 x LED, vert
	Fonction	2 x LED, jaune
	touche multifonctions	2 x LED, vert/jaune
Éléments de service	1	touche multifonctions

Accessoires

Accessoires en option	Accessoires de montage
	Vitres de protection

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

O2D500

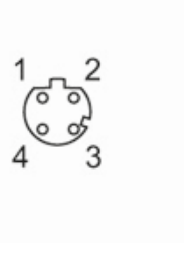


Capteur de reconnaissance d'objets

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

Raccordement électrique - Ethernet

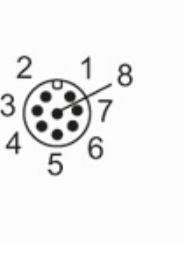
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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

Raccordement électrique - alimentation

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



1	24 V DC
2	entrée trigger
3	GND
4	sortie de commutation OUT5
5	sortie de commutation OUT3 Ready
6	sortie de commutation OUT4
7	sortie de commutation OUT1 / IN1
8	sortie de commutation OUT2 / IN2