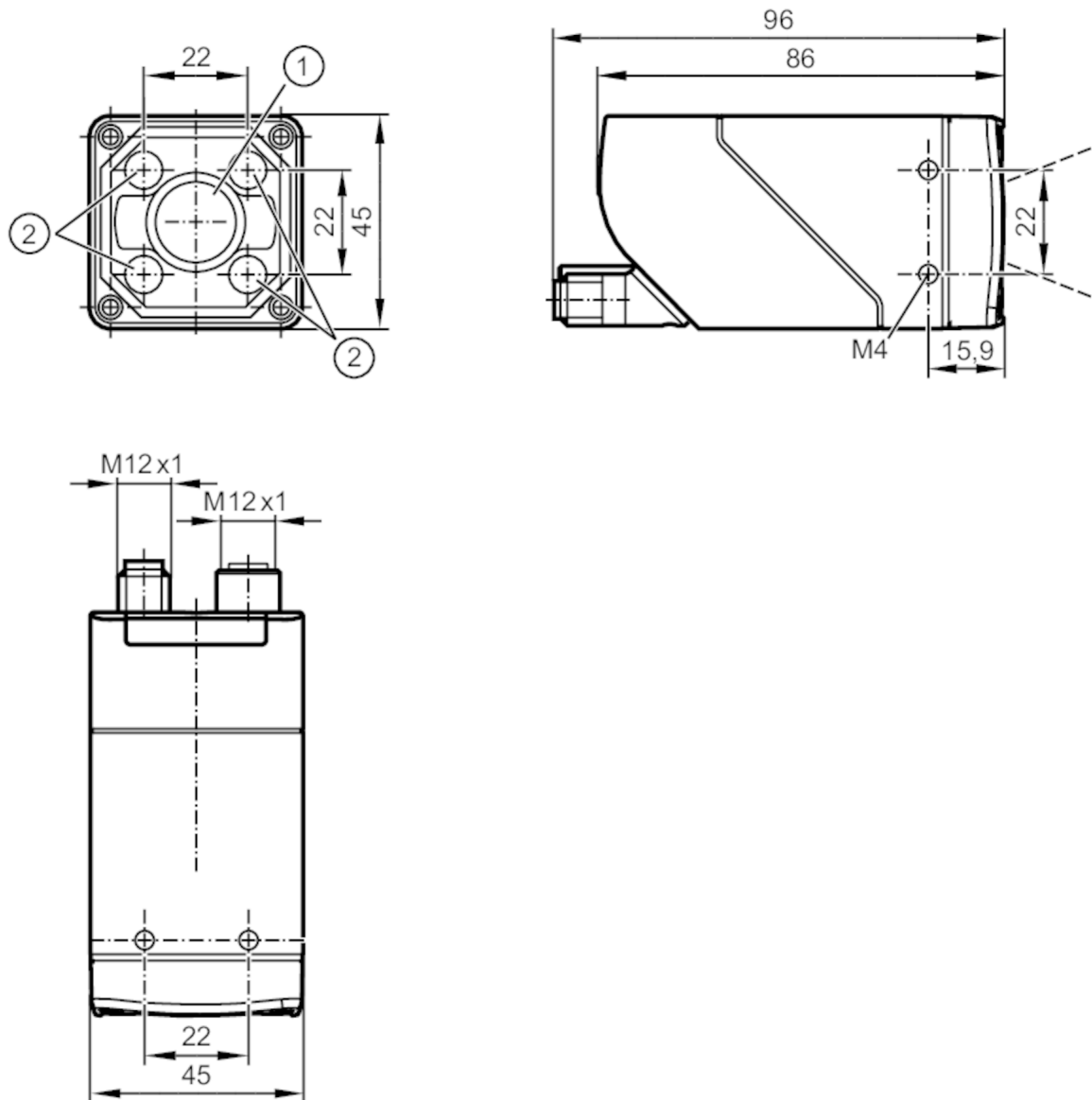


O2D522



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit

Type de lumière		lumière infrarouge
Résolution	[px]	1280 x 960
Taux de lecture max.	[Hz]	40

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 300; (24V DC typique)
Consommation max.	[mA]	950; (18V DC, avec sorties commutées, clé mémoire actif)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Type de lumière	lumière infrarouge			
Longueur d'onde [nm]	850			
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)			
Fonction de sortie	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		
	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		
Portée de travail [mm]	> 35			
Résolution [px]	1280 x 960			
Type d'objectif	grand angle			
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			

O2D522



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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		3

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 sans risque; (EN 62471)
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP

Données mécaniques

Poids	[g]	619,4
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
Eléments de service	1	touche multifonctions

Accessoires

Accessoires en option	Accessoires de montage
	Vitres de protection

Remarques

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

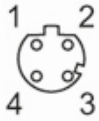


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Raccordement électrique - Ethernet

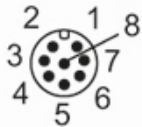
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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