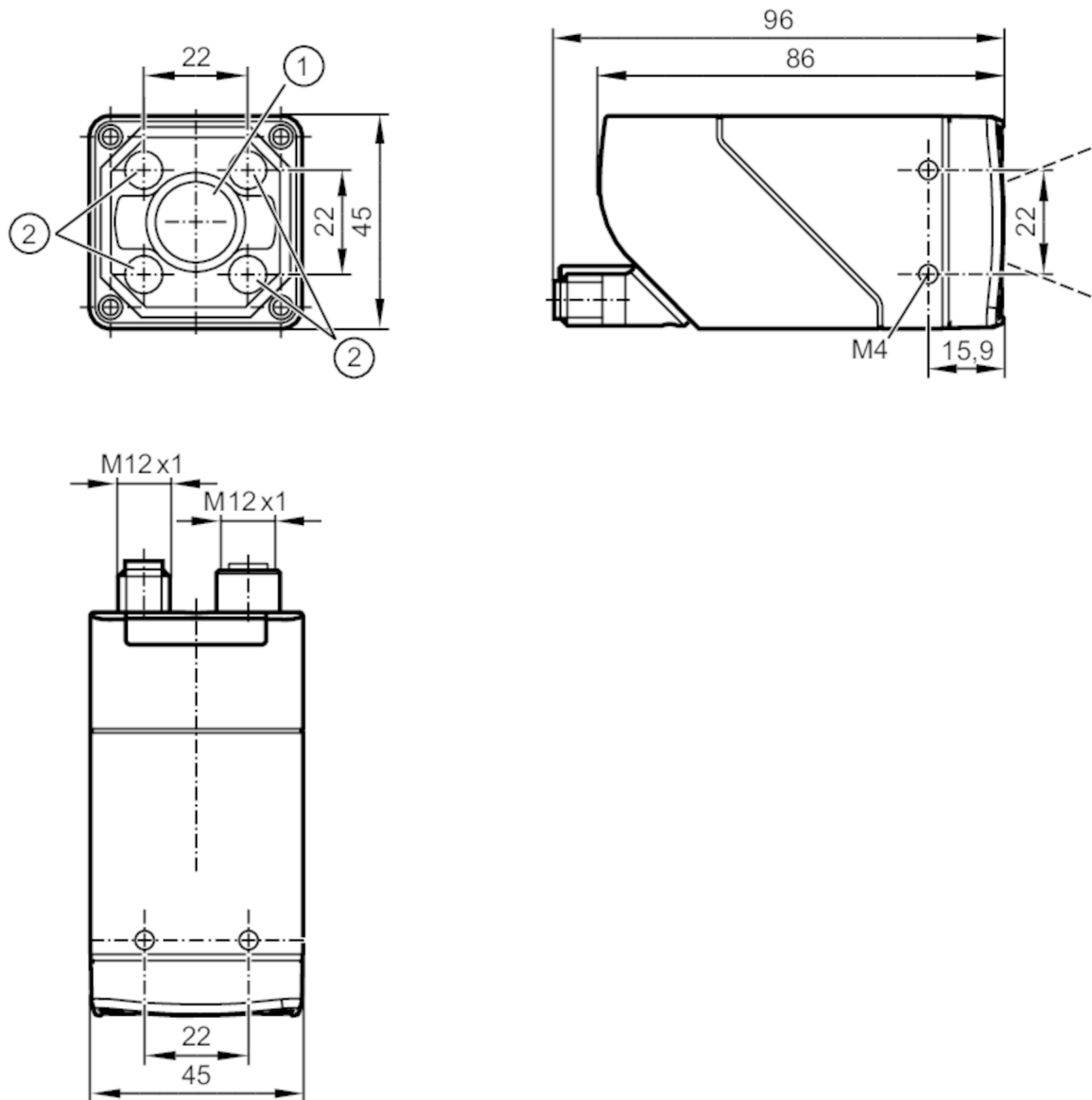


# O2D520



## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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/S/16

Type de lumière	lumière infrarouge		
Longueur d'onde [nm]	850		
Détecteur d'images	détecteur d'images CMOS noir/blanc		
<b>Entrées/sorties</b>			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 3; Nombre des sorties TOR: 5		
<b>Entrées</b>			
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))		
<b>Sorties</b>			
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		
<b>Zone de détection</b>			
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		
Taux de lecture max. [Hz]	40		
<b>Logiciel / programmation</b>			
Possibilités de paramétrage	via le PC avec ifm Vision Assistant		
<b>Interfaces</b>			
Interface de communication	Ethernet		
<b>Ethernet</b>			
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		

# O2D520



## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/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	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]	588,2
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

# O2D520



## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

### Raccordement électrique - Ethernet

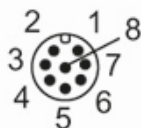
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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