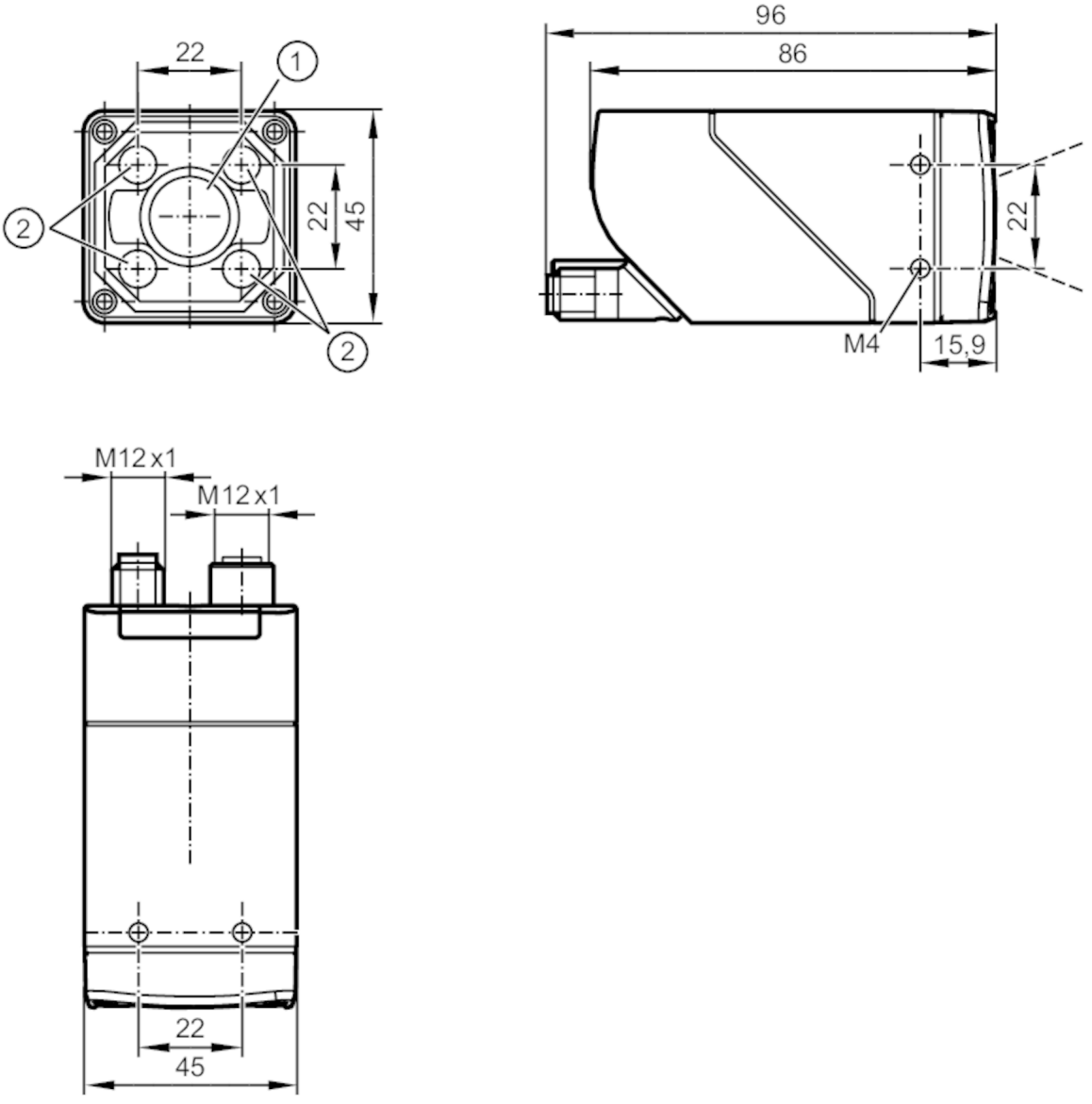
O2D502

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



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

O2D502

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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 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
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

O2D502

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/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		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]	621,75	
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	

O2D502

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/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