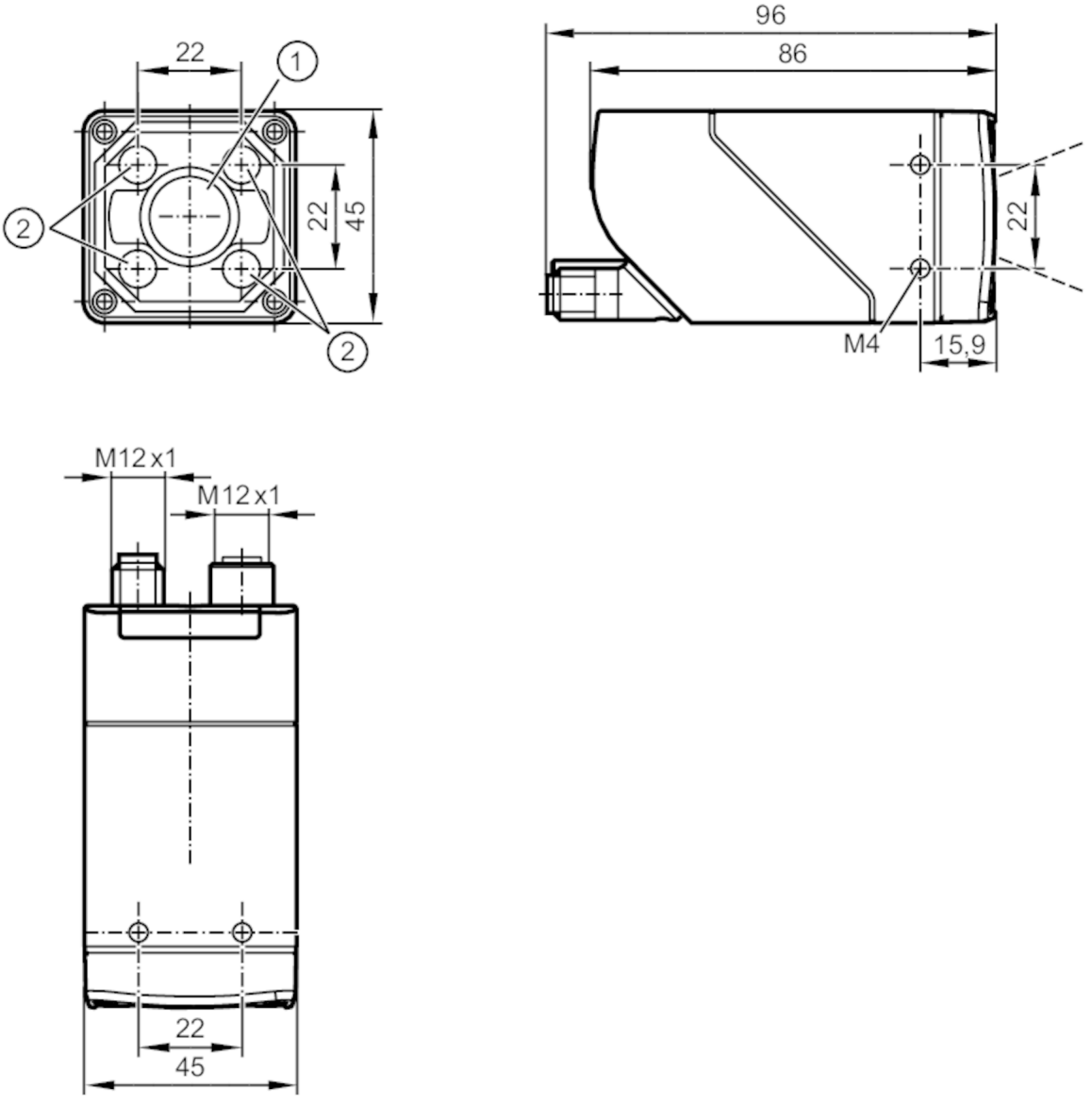
O2D554

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



1 objectif
2 Unité d'éclairage

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière infrarouge
Résolution image	[px]	1280 x 960
Taux de lecture max.	[Hz]	40
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 300; (24V DC; avec sorties commutées: < 600 mA)
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge

O2D554

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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: 1; Nombre des sorties TOR: 2
Entrées		
Trigger		externe; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interne
Nombre des entrées TOR		1
Sorties		
Technologie		PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties TOR		2; (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
Plage évaluable		
Taille du champ de vue	[mm]	Portée de travail: Champ de vue 200: 38 x 29 300: 58 x 43 500: 96 x 72 1000: 192 x 144 1500: 288 x 216 2000: 384 x 288 5000: 960 x 720
Portée de travail	[mm]	> 200
Résolution image	[px]	1280 x 960
Type d'objectif		téléobjectif
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; PROFINET
Réglages usine		adresse IP: 192.168.0.69 Masque subnet: 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

O2D554

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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

Tests / Homologations		
CEM	EN IEC 61000-6-4 émission de parasites	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]	695,5
Dimensions	[mm]	45 x 45 x 86
Matières		boîtier: zamac surface protégée par pulvérisation; vitre avant: Gorillaglas; fenêtre LED: PC; Bouton-poussoir: POM
Matière des joints		FKM

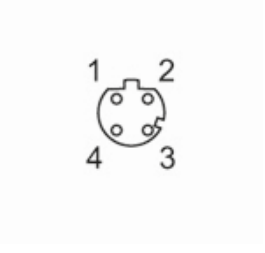
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Fonction	2 x LED, vert
	Fonction	2 x LED, jaune
	touche multifonctions	2 x LED, vert/jaune
Eléments de commande	1	touche multifonctions

Accessoires	
Accessoires en option	Accessoires de montage
	Vitres de protection

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet

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



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

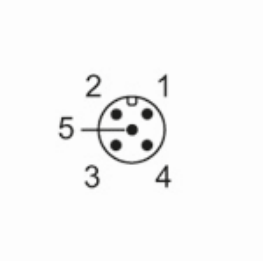
O2D554

Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Raccordement électrique - alimentation

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



1	U+
2	entrée trigger
3	0 V
4	Sortie de commutation 1 configurable
5	Sortie de commutation 2 configurable / sortie trigger avec éclairage externe