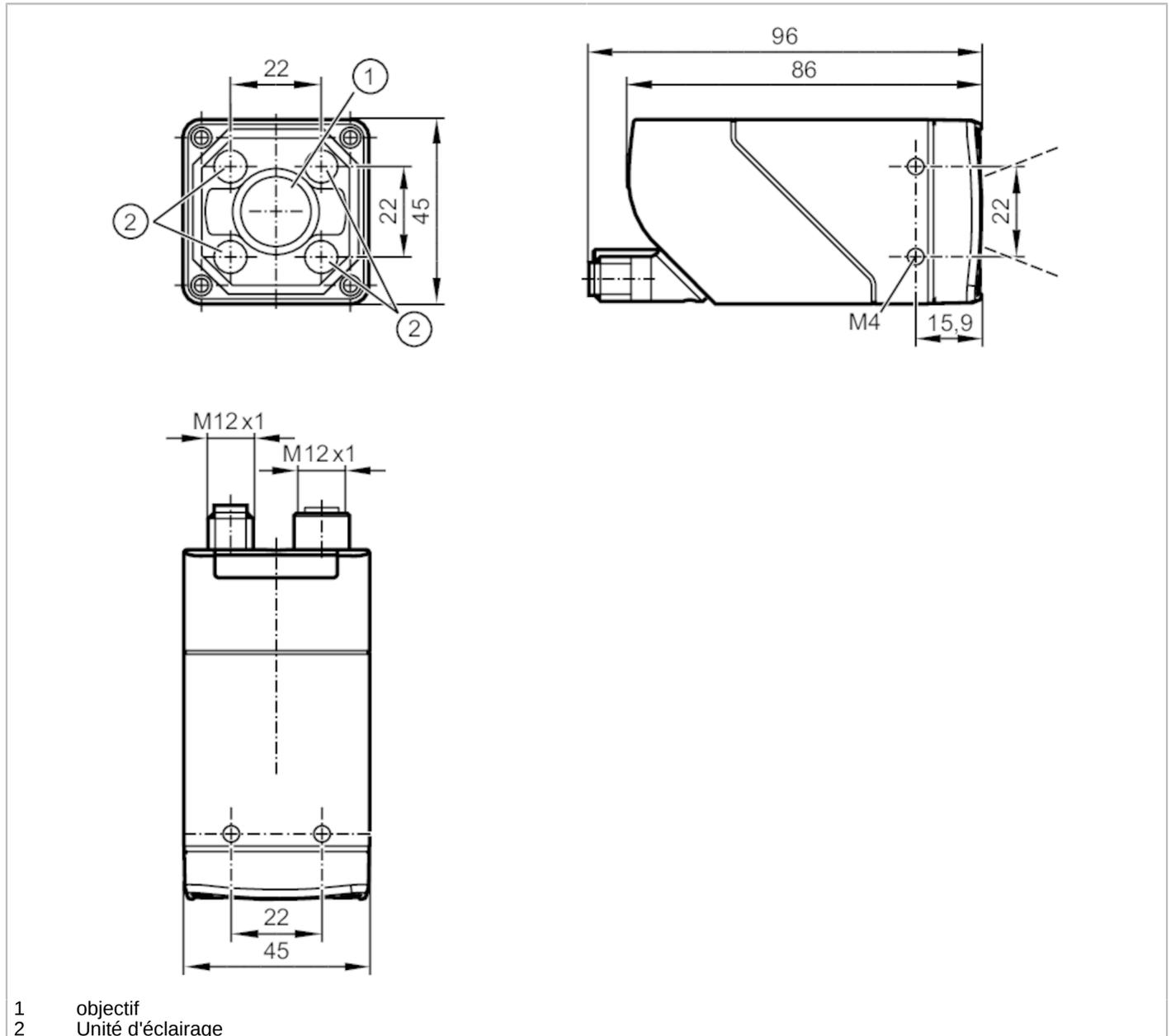


O2D524



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 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]	< 400; (24V DC; avec sorties commutées: < 900 mA)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

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)			
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		
		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	[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; EtherNet/IP			
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			

O2D524



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/IT/10

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 sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids [g]	622,4	
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	

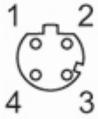


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/IT/10

Raccordement électrique - Ethernet

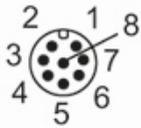
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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