



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI/30/5A



- 1 objectif
2 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		RGBW
Résolution image	[px]	1280 x 960
Taux de lecture max.	[Hz]	40
Application		
Système		Filtre de polarisation
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 300; (24V DC; avec sorties commutées: < 600 mA)
Classe de protection		III



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Protection contre l'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: 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		
	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 image [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; PROFINET



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

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		
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 de risque 1; (EN 62471)		
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP	
Données mécaniques			
Poids	[g]	616,2	
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	
Éléments de commande	1	touche multifonctions	
Accessoires			
Accessoires en option	Accessoires de montage		
	Vitres de protection		
Remarques			
Quantité	1 pièces		

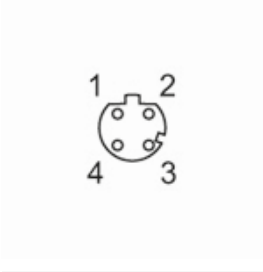


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Raccordement électrique - Ethernet

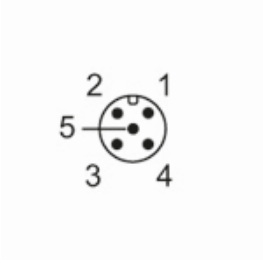
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; joint d'étanchéité: FKM



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

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