

O2D544



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 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/T/10/5A

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		
	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			
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/T/10/5A

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 2; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids	[g]	626,1
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/T/10/5A

Raccordement électrique - Ethernet

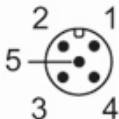
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; joint d'étanchéité: FKM



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