

O2D530



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 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]	< 300; (24V DC; avec sorties commutées: < 400 mA)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

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: 1			
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		1; (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		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
Portée de travail	[mm]	> 85			
Résolution	[px]	1280 x 960			
Type d'objectif		standard			
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 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			



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

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]	619,6
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

O2D530

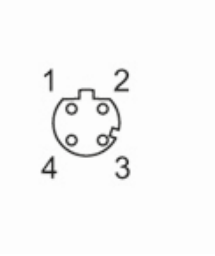


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

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: L; Corps: inox



1	24 V DC
2	non utilisé / entrée trigger
3	GND
4	non utilisé / Ready / OUT1
5	non utilisé