

O2D520



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



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



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/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: 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			
Plage évaluable					
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 image	[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; EtherNet/IP			
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			



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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 sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP	
Données mécaniques			
Poids	[g]	588,2	
Type de montage		montage vissé; (perçage M4 x 7mm)	
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	
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 commande	1	touche multifonctions	
Accessoires			
Accessoires en option	Accessoires de montage		
	Vitres de protection		
Remarques			
Quantité	1 pièces		

O2D520



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Raccordement électrique - Ethernet

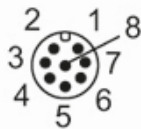
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; joint d'étanchéité: FKM



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

Raccordement électrique - alimentation

Connecteur: 1 x M12; codage: 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