

O2D550



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 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]	< 300; (24V DC; avec sorties commutées: < 600 mA)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière infrarouge



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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: 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		
		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; PROFINET			
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			



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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]	623,9
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	

Raccordement électrique - Ethernet

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



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

O2D550

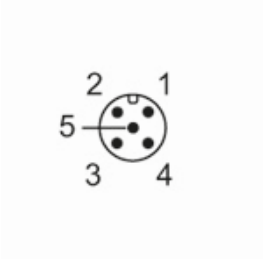


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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