

O2D500



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 Objektiv
- 2 Belysningsenhet



Produktegenskaper		
Typ av ljus		RGBW
Bildupplösning	[px]	1280 x 960
Max. läshastighet	[Hz]	40
Applikation		
Speciella egenskaper		polarisationsfilter
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 400; (24V DC; med aktiverade utgångar: < 900 mA)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Typ av ljus	RGBW				
Våglängd	[nm]	625; 525; 453			
Bildsensor		CMOS bildsensor svart/vit			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 3; Antal kopplingsutgångar: 5			
Ingångar					
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern			
Antal kopplingsingångar		3			
Ingångskrets för kopplingsingång		24 V PNP/NPN; (typ 3 (IEC 61131-2))			
Utgångar					
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)			
Antal kopplingsutgångar		5; (konfigurerbar)			
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	1			
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	100			
Kortslutningsskyddad		ja			
Typ av kortslutningsskydd		pulserande			
Överlastskydd		ja			
Område					
Bildfältstorlek	[mm]	Arbetsavstånd	Bildfält		
		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		
Arbetsavstånd	[mm]	> 85			
Bildupplösning	[px]	1280 x 960			
Linstyp		standard			
Polarisationsfilter		ja			
Max. läshastighet	[Hz]	40			
Mjukvara / programmering					
Parametreringsmöjligheter		via PC med ifm Vision Assistant			
Gränssnitt					
Kommunikationsinterface		Ethernet			
Ethernet					
Antal Ethernet Interfaces		1			
Överföringsstandard		10Base-T; 100Base-TX			
Överföringshastighet		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokoll		TCP/IP; EtherNet/IP			



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Fabriksinställning	IP-adress: 192.168.0.69
	Subnätmask: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway IP-adress: 192.168.0.201
	MAC-adress: se etikett
Användartyp	Parameterinställning; Dataöverföring

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...50
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90; (ej kondenserande)
Max. höjd över havet	[m]	4000
Kapslingsklass		IP 65
Föroreningsgrad		2

Godkännanden / tester		
EMC	EN IEC 61000-6-4 okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	industrimiljö
	EN IEC 61000-6-2 störningsokänslighet	industrimiljö
Stöttålighet	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / icke-upprepande
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / upprepande
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologisk säkerhet		riskgrupp 1; (EN 62471)
Elektrisk säkerhet	EN IEC 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar

Mekaniska data		
Vikt	[g]	620,1
Monteringstyp		Skruvmontage; (borrhål M4 x 7mm)
Mått	[mm]	45 x 45 x 86
Material		kapsling: formgjuten zink pulverlackerad; framruta: Gorillaglas; LED-fönster: PC; tryckknappar: POM
Tätningmaterial		FKM
Åtdragningsmoment	[Nm]	2,1

Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	2 x LED, grön
	Funktion	2 x LED, gul
	Multifunktionsknapp	2 x LED, grön/gul
Funktionselement	1	Multifunktionsknapp

Tillbehör	
Tillbehör (alternativ)	Monteringsstillbehör
	Skyddsglas

Anmärkning	
Förpackning	1 antal



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: 1 x M12; kodning: D; Gjuten kåpa: rostfritt stål; Packning: FKM



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

Elektrisk anslutning - matning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål



1	24 V DC
2	triggeringång
3	GND
4	Binär utgång OUT5
5	Binär utgång OUT3 Ready
6	Binär utgång OUT4
7	Binär utgång OUT1 / IN1
8	Binär utgång OUT2 / IN2