

O2D504



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 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/T/10

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		
		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		
Arbetsavstånd	[mm]	> 200			
Bildupplösning	[px]	1280 x 960			
Linstyp	Teleobjektiv				
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/T/10

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 2; (EN 62471)
Elektrisk säkerhet	EN IEC 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar

Mekaniska data		
Vikt	[g]	626,5
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

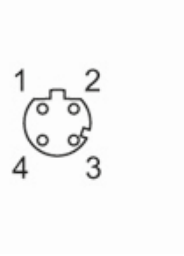


Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Elektrisk anslutning - Ethernet

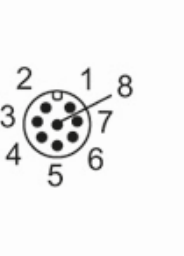
Anslutning: 1 x M12; kodning: D; Gjuten kåpa: rostfritt stål; Packning: FKM



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