



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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]	< 300; (24V DC; med aktiverade utgångar: < 400 mA)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Typ av ljus	RGBW
Våglängd [nm]	625; 525; 453
Bildsensor	CMOS bildsensor svart/vit

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	--

Ingångar

Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern
Antal kopplingsingångar	1

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar	1; (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		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
	1500	904 x 678		
	2000	1204 x 903		
	2500	1504 x 1128		
Arbetsavstånd [mm]	> 35			
Bildupplösning [px]	1280 x 960			
Linstyp	Vidvinkel			
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; PROFINET
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



Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	623,3
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)	Monteringstillbehör	
	Skyddsglas	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

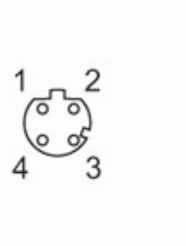


Objektidentifieringsgivare

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Elektrisk anslutning - Ethernet

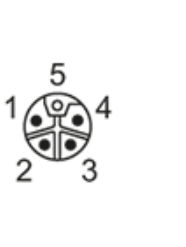
Anslutning: 1 x M12; kodning: D; Gjuten kåpa: rostfritt stål; Packning: FKM



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

Elektrisk anslutning - matning

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



1	24 V DC
2	inte använd / triggeringsång
3	GND
4	inte använd / Ready / OUT1
5	inte använd