



Objektidentifieringsgivare

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 Objektiv
2 Belysningsenhet



Produktegenskaper

Typ av ljus		infrarött ljus
Bildupplösning	[px]	1280 x 960
Max. läshastighet	[Hz]	40

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 300; (24V DC; med aktiverade utgångar: < 600 mA)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		infrarött ljus
Våglängd	[nm]	850



Objektidentifieringsgivare

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Bildsensor		CMOS bildsensor svart/vit			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 2			
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		2; (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			
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			
Användartyp		Parameterinställning; Dataöverföring			
Driftförhållanden					
Omgivningstemperatur [°C]		-10...50			



Objektidentifieringsgivare

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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

Mekaniska data

Vikt	[g]	695,5
Mått	[mm]	45 x 45 x 86
Material		kapsling: formgjuten zink pulverlackerad; framruta: Gorillaglas; LED-fönster: PC; tryckknappar: POM
Tätningmaterial		FKM

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
-------------	---------

Elektrisk anslutning - Ethernet

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



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



Objektidentifieringsgivare

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Elektrisk anslutning - matning

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



1	U+
2	triggeringång
3	0 V
4	Binär utgång 1 konfigurerbar
5	Binär utgång 2 konfigurerbar / Triggerutgång med extern belysning