



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A



- 1 objektív
2 megvilágító egység



Termékjellemzők

Fény típusa	RGBW
Képfelbontás [px]	1280 x 960
Max. olvasási sebesség [Hz]	40

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	polarizációs szűrő
--------------------------	--------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 300; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 600 mA)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Fény típusa	RGBW				
Hullámhossz	[nm]	625; 525; 453			
Képzékelő	CMOS képzékelő fekete/fehér				
Bemenetek / kimenetek					
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 2				
Bemenetek					
Trigger (indítójel)	külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; belső				
Digitális bemenetek száma	1				
Kimenetek					
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)				
Digitális kimenetek száma	2; (beállítható)				
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	1			
Maximális áramerhelhetőség kimenetenként	[mA]	100			
Rövidzárlat-védelem	igen				
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett				
Túlterhelés-védelem	igen				
Érzékelési tartomány					
Látómező méret	[mm]	Működési távolság	képtartomány		
		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		
Működési távolság	[mm]	> 35			
Képfelbontás	[px]	1280 x 960			
Lencse típusa	Nagylátószögű				
Polarizációs szűrő	igen				
Max. olvasási sebesség	[Hz]	40			
Szoftver / programozás					
Paraméterezési lehetőségek	PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al				
Interfész					
Kommunikációs interfész	Ethernet				
Ethernet					
Ethernet interfészek száma	1				
Átviteli szabvány	10Base-T; 100Base-TX				
Átviteli sebesség	10 MBit/s; 100 MBit/s				
Protokoll	TCP/IP; PROFINET				



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.0.69	
	subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-cím: 192.168.0.201	
	MAC-cím: lásd az adattáblán	
Használati típus	paraméterezés; adatátvitel	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...50
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...70
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	4000
Védettség		IP 65
Szennyezési fok		2
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN IEC 61000-6-4 zavarkibocsátás	ipari környezet
	EN IEC 61000-6-2 zavarállóság	ipari környezet
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nem ismétlődő
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ismétlődő
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotóbiológiai biztonság	1-es kockázati csoport; (EN 62471)	
Elektromos védelem	EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	616,2
Méretek	[mm]	45 x 45 x 86
Anyagok	ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga	FKM	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	működés	2 x LED, zöld
	működés	2 x LED, sárga
	Többfunkciós nyomógomb	2 x LED, zöld/sárga
Kezelőszervek	1	Többfunkciós nyomógomb
Tartozékok		
Tartozékok (választható)	összeszerelési tartozék	
	Védőüvegek	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Elektromos csatlakozás - Ethernet

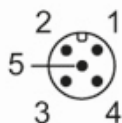
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél



1	U+
2	trigger bemenet
3	0 V
4	kapcsoló kimenet 1 beállítható
5	kapcsoló kimenet 2 beállítható / trigger kimenet külső megvilágítással