



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



- 1 objektív
2 megvilágító egység



Termékjellemzők

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

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 400; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 900 mA)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	infravörös
Hullámhossz [nm]	850



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Képzékelő		CMOS képzékelő fekete/fehér		
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 3; Digitális kimenetek száma: 5		
Bemenetek				
Trigger (indítójel)		külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; belső		
Digitális bemenetek száma		3		
Digitális bemenetek bemeneti áramköre		24 V PNP/NPN; (Típus 3 (IEC 61131-2))		
Kimenetek				
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)		
Digitális kimenetek száma		5; (beállítható)		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		1		
Maximális áramterhelhetőség 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		
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; EtherNet/IP		
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		



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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	mentesített csoport; (EN 62471)		
Elektromos védelem	EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	619,4	
Szerelés módja		csavaros rögzítés; (furat M4 x 7mm)	
Méretek	[mm]	45 x 45 x 86	
Anyagok		ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga		FKM	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	2,1	
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		

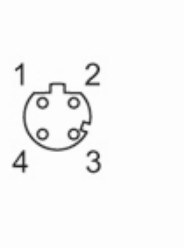


Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Elektromos csatlakozás - Ethernet

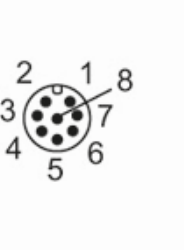
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

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



1	24 V DC
2	trigger bemenet
3	GND
4	kapcsoló kimenet OUT5
5	kapcsoló kimenet OUT3 Ready
6	kapcsoló kimenet OUT4
7	kapcsoló kimenet OUT1 / IN1
8	kapcsoló kimenet OUT2 / IN2