



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/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]	< 300; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 400 mA)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		infravörös
Hullámhossz	[nm]	850



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Képzékelő		CMOS képzékelő fekete/fehér			
Bemenetek / kimenetek					
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 1			
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		1; (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; PROFINET			
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			



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	598,2
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/E4/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: L; öntött test: rozsdamentes acél



1	24 V DC
2	nem használt / trigger bemenet
3	GND
4	nem használt / Ready / OUT1
5	nem használt