

O2D510



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 1 objektiv
2 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	RGBW
Rezolucija slike [px]	1280 x 960
Maksimalna brzina očitavanja [Hz]	40

Primjena

Posebno svojstvo	filter za polarizaciju
------------------	------------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 300; (24V DC; s prekopčanim izlazima: < 400 mA)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

O2D510



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Vrsta svjetla	RGBW			
Valna duljina [nm]	625; 525; 453			
Senzor slika	crno/bijeli senzor slike CMOS			
Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 1			
Ulazi				
Okidač	vanjski; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; unutarnje			
Broj digitalnih ulaza	1			
Izlazi				
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)			
Broj digitalnih izlaza	1; (konfigurabilno)			
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	1			
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	100			
Zaštita od kratkog spoja	da			
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno			
Zaštita od preopterećenja	da			
Domet nadzora				
Veličina vidnog polja [mm]	Radni razmak	polje pregleda		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Radni razmak [mm]	> 85			
Rezolucija slike [px]	1280 x 960			
Vrsta leće	standardni			
Dostupan filter polarizacije	da			
Maksimalna brzina očitavanja [Hz]	40			
Softver / programiranje				
Opcije za namještanje parametra	Putem PC-a sa softverom Vision Assistant ifm			
Sučelja				
Komunikacijsko sučelje	Ethernet			
Ethernet				
Broj sučelja Ethernet	1			
Standard prijenosa	10Base-T; 100Base-TX			
Stopa prijenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokol	TCP/IP; PROFINET			
Tvorničke postavke	IP adresa: 192.168.0.69			
	subnet maska: 255.255.255.0 (Class C)			
	gateway IP adresa: 192.168.0.201			
	MAC adresa: pogledaj tip oznake			



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Način korištenja		namještanje postavki; Prijenos podataka	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-10...50	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...70	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajuće)	
Maks. visina iznad razine mora	[m]	4000	
Zaštita		IP 65	
Stupanj zaprljanja		2	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN IEC 61000-6-4 emisija smetnji	Industrijske sredine	
	EN IEC 61000-6-2 otpornost na buku	Industrijske sredine	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nije ponovljivo	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ponovljivo	
Otpornost na vibracije	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Fotobiološka sigurnost	skupina rizika 1; (EN 62471)		
Električna zaštita	EN IEC 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	622,35	
Vrsta montaže		postavljanje pomoću vijaka; (provrt M4 x 7mm)	
Dimenzije	[mm]	45 x 45 x 86	
Materijali		kućište: Tlačno lijevani cink omotano prahom; zaštitni pokrov leće: Gorillaglas; prozor LED: Računalo; Tipke: POM	
Materijal za brtvljenje		FKM	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	2,1	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Funkcija	2 x LED, Zeleno	
	Funkcija	2 x LED, Žuto	
	Višefunkcijski gumb	2 x LED, Zeleno/Žuto	
Radni elementi	1	Višefunkcijski gumb	
Dodatna oprema			
Dodatna oprema (opcionalno)	ugradbeni dodaci		
	Zaštitna stakla		
Opaske			
Količina pakiranja	1 kom.		



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik; Brtva: FKM



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

Električni priključak - napajanje

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: L; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik



1	24 V DC
2	ne koristi se / trigger izlaz
3	GND
4	ne koristi se / Ready / OUT1
5	ne koristi se