

O2D500



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E2/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	filtrar za polarizaciju
------------------	-------------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 400; (24V DC; s prekopčanim izlazima: < 900 mA)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E2/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: 3; Broj digitalnih izlaza: 5
---------------------	---

Ulazi

Okidač	vanjski; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; unutarnje
Broj digitalnih ulaza	3
Ulazni krug digitalnih ulaza	24 V PNP/NPN; (tip 3 (IEC 61131-2))

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Broj digitalnih izlaza	5; (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; EtherNet/IP



Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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
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]	620,1
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/E2/EF/GM/TB/S/16

Električni priključak - Ethernet

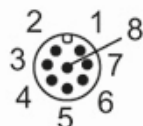
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik; Brtva: FKM



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

Električni priključak - napajanje

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



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