

O2D510



Senzor za prepoznavanje objekta

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



- 1 objektiv
2 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	RGBW
Ločljivost slike [px]	1280 x 960
Maks. stopnja branja [Hz]	40

Območje uporabe

Posebna značilnost	polarizacijski filter
--------------------	-----------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 300; (24V DC; z zamenjanima izhodoma: < 400 mA)
Zaščitni razred	III



Senzor za prepoznavanje objekta

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

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	RGBW
Valovna dolžina [nm]	625; 525; 453
Senzor za slike	CMOS senzor slike črni/beli

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 1
---------------------------	---

Vhodi

Sprožilec	zunanje; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno
Število digitalnih vhodov	1

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov	1; (možnost konfiguracije)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	1
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Velikost polja slike [mm]	Delovni razmak	Slikovno polje		
	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		
Delovni razmak [mm]	> 85			
Ločljivost slike [px]	1280 x 960			
Vrsta leče	standard			
Na voljo polarizacijski filter	da			
Maks. stopnja branja [Hz]	40			

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	prek računalnika z ifm Vision Assistant
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	Ethernet
Ethernet	
Število ethernetnih vmesnikov	1
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s
Zapisnik	TCP/IP; PROFINET



Senzor za prepoznavanje objekta

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

Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.0.69
	Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C)
	IP naslov gateway: 192.168.0.201
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico
Vrsta uporabe	Parametriranje; prenos podatkov

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...50
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina	[m]	4000
Zaščita		IP 65
Stopnja umazanosti		2

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4 sevanje motenj	industrijsko okolje
	EN IEC 61000-6-2 odpornost na motnje	industrijsko okolje
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / se ne ponavlja
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiološka varnost		skupina tveganja 1; (EN 62471)
Električna zaščita	EN IEC 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV

Mehanski podatki		
Teža	[g]	622,35
Vrsta montaže		nameščanje z vijaki; (izvrtina M4 x 7mm)
Mere	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali		ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: Gorillaglas; LED okno: PC; potisni gumb: POM
Tesnilni material		FKM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	2,1

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	2 x LED, zeleno
	funkcija	2 x LED, rumeno
	Večnamenski gumb	2 x LED, zeleno/rumeno
Upravljalni elementi	1	Večnamenski gumb

Pribor	
Dodatki (izbirno)	pripomočki za montažo
	Zaščitne plošče

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

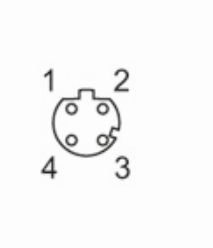


Senzor za prepoznavanje objekta

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

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
zaslon je priključen	

Električni priključek - napajanje

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: L; Oblikovano telo: legirano jeklo



1	24 V DC
2	ni zasedeno / vhod sprožilca
3	GND
4	ni zasedeno / Ready / OUT1
5	ni zasedeno