



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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/W/30

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		
	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		
Delovni razmak [mm]	> 35			
Ločljivost slike [px]	1280 x 960			
Vrsta leče	Širok kot			
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/W/30

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]	623,3
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
-----------------	---------

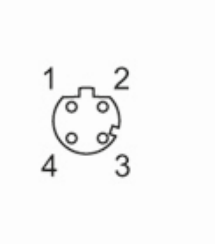


Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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