



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10



- 1 objektiv
2 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka

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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 300; (24V DC; z zamenjanima izhodoma: < 400 mA)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	infrardeče



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

Valovna dolžina	[nm]	850			
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		
		200	38 x 29		
		300	58 x 43		
		500	96 x 72		
		1000	192 x 144		
		1500	288 x 216		
		2000	384 x 288		
		5000	960 x 720		
Delovni razmak	[mm]	> 200			
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960			
Vrsta leče		Telefoto objektiv			
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			
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			



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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	izvzeta skupina; (EN 62471)	
Električna zaščita	EN IEC 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	600
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

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

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