



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 1 objektiv
2 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

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

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
Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Valna duljina [nm]	850



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

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		
		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		
Radni razmak [mm]		> 200			
Rezolucija slike [px]		1280 x 960			
Vrsta leće		Leća teleobjektiva			
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			
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			



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

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 izuzetaka; (EN 62471)	
Električna zaštita	EN IEC 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a
Mehanički podaci		
Težina	[g]	622,4
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

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Električni priključak - Ethernet

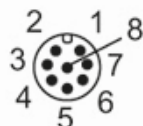
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik; Brtva: FKM



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