



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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]	< 300; (24V DC; s prekopčanim izlazima: < 400 mA)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Valna duljina [nm]	850



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Senzor slika		crno/bijeli senzor slike CMOS			
Ulazi/izlazi					
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 1			
Ulazi					
Okidač		vanjski; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; unutarnje			
Broj digitalnih ulaza		1			
Izlazi					
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)			
Broj digitalnih izlaza		1; (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			
	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			
Radni razmak [mm]	> 35				
Rezolucija slike [px]	1280 x 960				
Vrsta leće		Široki kut			
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; PROFINET			
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			



Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	598,2
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/E4/EF/GM/TB/W/30

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: L; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik



1	24 V DC
2	ne koristi se / trigger izlaz
3	GND
4	ne koristi se / Ready / OUT1
5	ne koristi se