

O2D510



Senzor de recunoaștere a obiectului

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



- 1 Obiectiv
2 Unitate de iluminare



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		RGBW
Rezoluție imagine	[px]	1280 x 960
Rata max. De citire	[Hz]	40
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Filtru de polarizare
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 300; (24V DC; cu iesiri de comutare: < 400 mA)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da



Senzor de recunoaștere a obiectului

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

Tip lumină	RGBW			
Lungime de unda [nm]	625; 525; 453			
Senzor de imagine	CMOS senzor de imagine negru/alb			
Intrari / iesiri				
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1; Numar de iesiri digitale: 1			
Intrări				
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern			
Numar de intrari digitale	1			
Iesiri				
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)			
Numar de iesiri digitale	1; (configurabil)			
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	1			
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	100			
Protecție la scurtcircuit	da			
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri			
Protecție suprasarcina	da			
Raza de detectie				
Dimensiunea campului de vizualizare [mm]	Distanța de operare	câmp vizual		
	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		
Distanța de operare [mm]	> 85			
Rezoluție imagine [px]	1280 x 960			
Tipul de obiectiv	standard			
Disponibil #i cu filtru de polarizare	da			
Rata max. De citire [Hz]	40			
Software / Programare				
Opțiuni de parametrizare	prin intermediul PC cu ifm Vision Assistant			
Interfete				
Interfata de comunicare	Ethernet			
Ethernet				
Numar de interfete Ethernet	1			
Transmisie standard	10Base-T; 100Base-TX			
Rata de transmisie	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protocol	TCP/IP; PROFINET			



Senzor de recunoaștere a obiectului

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

Setari din fabricatie	IP-adresă: 192.168.0.69	
	Mască subrețea: 255.255.255.0 (Class C)	
	Poartă IP-adresă: 192.168.0.201	
	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare	
Tipul de uzura	setarea parametrilor; transmisia datelor	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...50
Temperatura depozitare	[°C]	-40...70
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Inaltime deasupra nivelului marii Max.	[m]	4000
Protectie		IP 65
Grad de contaminare		2
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-6-4 Emisie perturbatoare	mediu industrial
	EN IEC 61000-6-2 Imunitate la zgomot	mediu industrial
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nu se repeta
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetitiv
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Siguranta fotobiologica	Grupul 1 de risc; (EN 62471)	
Siguran#ă din punct de vedere electric	EN IEC 61010-2-201	alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice		
Greutate	[g]	622,35
Tip montare	montaj cu #urub; (alezaj M4 x 7mm)	
Dimensiuni	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune înveliș material pulverizat; Lentile frontale: Gorillaglas; Indicator LED: PC; buton: POM	
Material de etansare	FKM	
Moment de strângere	[Nm]	2,1
Afișaj / elemente de operare		
Display	functie	2 x LED, verde
	functie	2 x LED, galben
	Buton multifunc#ional	2 x LED, verde/galben
Elemente de operare	1	Buton multifunc#ional
Accesorii		
Accesorii (op#ional)	Accesorii montaj	
	Ecran de protectie	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

**Senzor de recunoaștere a obiectului**

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

Conectare electrică - Alimentare

Conector: 1 x M12; codificare: L; Corp turnat: Oțel inox



1	24 V DC
2	neocupat / declanseaza intrarea
3	GND
4	neocupat / Ready / OUT1
5	neocupat

Conectare electrică - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificare: D; Corp turnat: Oțel inox; Etanșare: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
Ecranul este conectat	