



Senzor de recunoaștere a obiectului

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI/30/5A



- 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: < 600 mA)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da



Senzor de recunoaștere a obiectului

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

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: 2			
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	2; (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		
	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		
Distanța de operare [mm]	> 35			
Rezoluție imagine [px]	1280 x 960			
Tipul de obiectiv	Unghi larg			
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/W/30/5A

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)	
Siguranș# din punct de vedere electric	EN IEC 61010-2-201		alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice			
Greutate	[g]	616,2	
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	
Afisaj / 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/W/30/5A

Conectare electrică - Alimentare

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



1	U+
2	declanseaza intrarea
3	0 V
4	ieșire de comutare 1 configurabil
5	ieșire de comutare 2 configurabil / iesire de trigger cu iluminare externa

Conectare electrică - Ethernet

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



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-