

O2D530



Senzor de recunoaștere a obiectului

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 1 Obiectiv
2 Unitate de iluminare



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Rezoluție imagine [px]	1280 x 960
Rata max. De citire [Hz]	40

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 300; (24V DC; cu iesiri de comutare: < 400 mA)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Lungime de undă [nm]	850



Senzor de recunoaștere a obiectului

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Senzor de imagine		CMOS senzor de imagine negru/alb			
Intrări / 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			
Rata max. De citire [Hz]		40			
Software / Programare					
Optiuni de parametrizare		prin intermediul PC cu ifm Vision Assistant			
Interfete					
Interfata de comunicatie		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			
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			



Senzor de recunoaștere a obiectului

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Temperatura depozitare	[°C]	-40...70
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	4000
Protecție		IP 65
Grad de contaminare		2

Teste / certificări

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)
Siguranța fotobiologică	exempt group; (EN 62471)	
Siguranță din punct de vedere electric	EN IEC 61010-2-201	alimentare electrică numai prin intermediul circuitelor PELV

Date mecanice

Greutate	[g]	619,6
Tip montare		montaj cu șurub; (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

Afisaj / elemente de operare

Display	funcție	2 x LED, verde
	funcție	2 x LED, galben
	Buton multifuncțional	2 x LED, verde/galben
Elemente de operare	1	Buton multifuncțional

Accesorii

Accesorii (opțional)	Accesorii montaj
	Ecran de protecție

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

**Senzor de recunoaștere a obiectului**

O2DIRDKG/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	