

O2D530



Objektgenkendelses-sensor

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



- 1 objektiv
2 Belysningsenhed



Produktegenskaber

Lys-type	Infrarødt lys
Billedopløsning [px]	1280 x 960
Max. læsehastighed [Hz]	40

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 300; (24V DC; med udgangene aktiveret: < 400 mA)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	Infrarødt lys
Bølgelængde [nm]	850



Objektgenkendelses-sensor

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

Kamera sensor		CMOS image sensor sort/hvid			
Indgange / Udgange					
Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 1; Antal digitale udgange: 1			
Indgange					
Trigger		eksternt; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern			
Antal digitale indgange		1			
Udgange					
Elektrisk design		PNP/NPN; (parametrerbar)			
Antal digitale udgange		1; (konfigurerbar)			
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		1			
Max strømbelastning pr. udgang [mA]		100			
Kortslutningsbeskyttelse		ja			
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis			
Overbelastningssikret		ja			
Registreringsområde					
Billedfelt størrelse [mm]		Operationel tasteafstand	Billedfelt		
		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		
Operationel tasteafstand [mm]		> 85			
Billedopløsning [px]		1280 x 960			
Linse type		standard			
Max. læsehastighed [Hz]		40			
Software / Programmering					
Parameter indstillingsmuligheder		via PC med ifm Vision Assistant			
Interface					
Kommunikationsinterface		Ethernet			
Ethernet					
Antal Ethernet interfaces		1			
Transmission standard		10Base-T; 100Base-TX			
Transmissions hastighed		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokol		TCP/IP; PROFINET			
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 192.168.0.69			
		Subnet mask: 255.255.255.0 (Class C)			
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201			
		MAC-Adresse: se typeskilt			
Brugstype		parameterindstilling; Dataoverførsel			



Objektgenkendelses-sensor

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

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...50
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (ikke kondenserende)
Max højde over havet	[m]	4000
Kapslingsklasse		IP 65
Forureningsgrad		2
Godkendelser / Tests		
EMC	EN IEC 61000-6-4 støjafgivelse	Industrielle omgivelser
	EN IEC 61000-6-2 støj-immunitet	Industrielle omgivelser
Chokbestandig	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ikke gentagende
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / gentagende
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologisk sikkerhed		fri gruppe; (EN 62471)
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb
Mekaniske data		
Vægt	[g]	619,6
Monteringsmetode		skrue montage; (boringen M4 x 7mm)
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM
Tætningsmateriale		FKM
Tilspændingsmoment	[Nm]	2,1
Display / Betjeningsenhed		
Display	Funktion	2 x LED, grøn
	Funktion	2 x LED, gul
	Multi-funktions knap	2 x LED, grøn/gul
Betjeningslementer	1	Multi-funktions knap
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)		Monteringstilbehør
		Beskyttelsesruder
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.



Objektgenkendelses-sensor

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

Elektrisk tilslutning - Ethernet

Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



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

Elektrisk tilslutning - forsyning

Stik: 1 x M12; kodning: L; Støbt hus: Rustfrit stål



1	24 V DC
2	ikke anvendt / triggerindgang
3	GND
4	ikke anvendt / Ready / OUT1
5	ikke anvendt