

O2D500



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 objektiv
2 Belysningsenhed



Produktegenskaber

Lys-type	RGBW (rød, grøn, blå, hvid)
Billedopløsning [px]	1280 x 960
Max. læsehastighed [Hz]	40

Applikation

Special funktion	polariseringsfilter
------------------	---------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 400; (24V DC; med udgangene aktiveret: < 900 mA)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Lys-type	RGBW (rød, grøn, blå, hvid)
Bølgelængde [nm]	625; 525; 453
Kamera sensor	CMOS image sensor sort/hvid

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 3; Antal digitale udgange: 5
-------------------------	---

Indgange

Trigger	eksternt; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern
Antal digitale indgange	3
Kobling af digitale indgange	24 V PNP/NPN; (Type 3 (IEC 61131-2))

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Antal digitale udgange	5; (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			
Polariseringsfilter tilgængeligt	ja			
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; EtherNet/IP



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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

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	Risiko gruppe 1; (EN 62471)	
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb

Mekaniske data

Vægt	[g]	620,1
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
Betjeningsenheder	1	Multi-funktions knap

Tilbehør

Tilbehør (valgfri)	Monteringstilbehør
	Beskyttelsesruder

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektrisk tilslutning - Ethernet

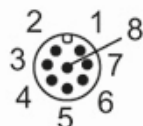
Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



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

Elektrisk tilslutning - forsyning

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



1	24 V DC
2	triggerindgang
3	GND
4	Switch udgang OUT5
5	Switch udgang OUT3 Ready
6	Switch udgang OUT4
7	Switch udgang OUT1 / IN1
8	Switch udgang OUT2 / IN2