

O2D510



Objektgjenkjenningssensor

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



- 1 linse
2 Belysningsenhet



Produktegenskaper

Type av lys	RGBW
Bildeoppløsning [px]	1 280,00 x 960,00
Maks. lesehastighet [Hz]	40,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
-------------------	---------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 300,00; (24V DC; med svitsjeutganger: < 400 mA)
Beskyttelsesklasse	III



Objektgjenkjenningssensor

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

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	RGBW
Bølgelengde [nm]	625; 525; 453
Bildesensor	CMOS-bildesensor svart/hvit

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 1; Antall digitale utganger: 1
------------------------------	---

Innganger

Utløser	ekstern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern
Antall digitale innganger	1

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Antall digitale utganger	1; (konfigurerbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	1,00
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Synsfeltstørrelse [mm]	Driftsavstand	synsfelt		
	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		
Driftsavstand [mm]	> 85,00			
Bildeoppløsning [px]	1 280,00 x 960,00			
Linsetype	standard			
Polariseringsfilter tilgjengelig	ja			
Maks. lesehastighet [Hz]	40,00			

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	via PC med ifm Vision Assistant
---------------------------------------	---------------------------------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	Ethernet
-------------------------------	----------

Ethernet

Antall Ethernet-grensesnitt	1
Transmisjonstandard	10Base-T; 100Base-TX
Overføringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll	TCP/IP; PROFINET



Objektgjenkjenningssensor

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

Fabrikkinnstilling	IP-adresse: 192.168.0.69
	delnettverksmaske: 255.255.255.0 (Class C)
	gatewayens IP-adresse: 192.168.0.201
	MAC-adresse: se typeskilt
Brukstype	parameterinnstilling; dataoverføring

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...50,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...70,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00; (ikke kondenserende)
Maks. høyde over havet	[m]	4 000,00
Beskyttelse		IP 65
Grad av tilsmussing_		2,00

Tester/godkjenninger

EMC	EN IEC 61000-6-4 stråling av interferens	industrielle miljøer
	EN IEC 61000-6-2 immunitet	industrielle miljøer
Støtmotstand	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ikke repeterende
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repeterende
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologisk sikkerhet		risikogruppe 1; (EN 62471)
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser

Mekaniske data

Vekt	[g]	622,35
Type montering		skrumontering; (borehull M4 x 7mm)
Dimensjoner	[mm]	45,00 x 45,00 x 86,00
Materialer		hus: diecast zinc pulverlakkert; frontlinse: Gorillaglas; LED-vindu: PC; trykknapp: POM
Tetningsmateriale		FKM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	2,10

Displayer/driftselementer

Display	Funksjon	2 x LED, grønn
	Funksjon	2 x LED, gul
	Multifunksjonsknapp	2 x LED, grønn/gul
Driftselementer	1	Multifunksjonsknapp

Tilbehør

Tilbehør (valgfritt)	Monteringstilbehør
	Beskyttende ruter

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

**Objektgjenkjenningssensor**

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

Elektrisk tilkobling - Ethernet

Koblinger: 1 x M12; koding: D; Støpt kropp: rustfritt stål; Forsegling: FKM



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

Elektrisk tilkobling - forsyning

Koblinger: 1 x M12; koding: L; Støpt kropp: rustfritt stål:



1	24 V DC
2	ikke brukt / Triggerinngang
3	GND
4	ikke brukt / Ready / OUT1
5	ikke brukt