

O2D510



Objecttherkenningssensor

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



- 1 Objectief
- 2 Belichtingsunit



Producteigenschappen		
Lichtsoort		RGBW
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960
Max. leessnelheid	[Hz]	40
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		polarisatiefilter
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 300; (24V DC; met geschakelde uitgangen: < 400 mA)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

O2D510



Objecttherkenningssensor

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

Lichtsoort	RGBW
Golflengte [nm]	625; 525; 453
Beeldsensor	CMOS beeldsensor zwart/wit

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 1; Aantal digitale uitgangen: 1
-------------------------	---

Ingangen

Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern
Aantal digitale ingangen	1

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Aantal digitale uitgangen	1; (configureerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	1
Stroombelasting per uitgang [mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Leesveldafmeting [mm]	Werkafstand	leesveld		
	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		
Werkafstand [mm]	> 85			
Beeldresolutie [px]	1280 x 960			
Lenstype	standaard			
Polarisatiefilter beschikbaar	ja			
Max. leessnelheid [Hz]	40			

Software / programmering

Instelmogelijkheden	via PC met ifm Vision Assistant
---------------------	---------------------------------

Interfaces

Communicatie interface	Ethernet
------------------------	----------

Ethernet

Aantal Ethernet-interfaces	1
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocol	TCP/IP; PROFINET
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 192.168.0.69
	Subnetmask: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway IP-adres: 192.168.0.201
	MAC-adres: zie typeplaatje



Objectherkenningssensor

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

Toepassingstype		Parametrering; gegevensoverdracht	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...70	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90; (niet condenserend)	
Max. hoogte boven NAP	[m]	4000	
Beschermklasse		IP 65	
Vervuilingsgraad		2	
Toelatingen / testen			
EMC	EN IEC 61000-6-4 stooremissie	industriële omgeving	
	EN IEC 61000-6-2 Immuun voor stoorinvloeden	industriële omgeving	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / niet herhalend	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / herhalend	
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Fotobiologische veiligheid	Risicogroep 1; (EN 62471)		
Elektrische veiligheid	EN IEC 61010-2-201	elektrische spanningsverzorging alleen met PELV-stroomkringen	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	622,35	
Wijze van montage		schroefmontage; (boring M4 x 7mm)	
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86	
Materialen		behuizing: zinkdrukgiet gepoedercoat; lens: Gorillaglas; LED-venster: PC; drukknop: POM	
Materiaal afdichting		FKM	
Aandraaimoment	[Nm]	2,1	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	functie	2 x LED, groen	
	functie	2 x LED, geel	
	Multifunctionele-druktoetsen	2 x LED, groen/geel	
Bedienelementen	1	Multifunctionele-druktoetsen	
Toebehoren			
Toebehoren (optioneel)	montage toebehoren		
	Voorzetlenzen		
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid	1 stuk		

**Objecttherkenningssensor**

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

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: 1 x M12; codering: D; Behuizing: roestvast staal; Afdichting: FKM



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

Elektrische aansluiting - voeding

Connector: 1 x M12; codering: L; Behuizing: roestvast staal



1	24 V DC
2	niet in gebruik / trigger ingang
3	GND
4	niet in gebruik / Ready / OUT1
5	niet in gebruik