



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 Objectief
- 2 Belichtingsunit



Producteigenschappen

Lichtsoort	infrarood licht
Beeldresolutie [px]	1280 x 960
Max. leessnelheid [Hz]	40

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 400; (24V DC; met geschakelde uitgangen: < 900 mA)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	infrarood licht
Golflengte [nm]	850



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Beeldsensor	CMOS beeldsensor zwart/wit				
In- / uitgangen					
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 3; Aantal digitale uitgangen: 5				
Ingangen					
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern				
Aantal digitale ingangen	3				
Ingangsverdeling digitale ingangen	24 V PNP/NPN; (Typ 3 (IEC 61131-2))				
Uitgangen					
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)				
Aantal digitale uitgangen	5; (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				
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; EtherNet/IP				
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				
Toepassingstype	Parametrering; gegevensoverdracht				



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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		vrije groep; (EN 62471)
Elektrische veiligheid	EN IEC 61010-2-201	elektrische spanningsverzorging alleen met PELV-stroomkringen
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	588,2
Wijze van montage		schroefmontage; (boring M4 x 7mm)
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86
Materialen		behuizing: zinkdrukriet 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**

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektrische aansluiting - Ethernet

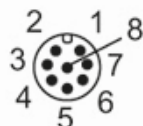
Connector: 1 x M12; codering: D; Behuizing: roestvast staal; Afdichting: FKM



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

Elektrische aansluiting - voeding

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



1	24 V DC
2	trigger ingang
3	GND
4	schakeluitgang OUT5
5	schakeluitgang OUT3 Ready
6	schakeluitgang OUT4
7	schakeluitgang OUT1 / IN1
8	schakeluitgang OUT2 / IN2