



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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]	< 300; (24V DC; met geschakelde uitgangen: < 400 mA)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		infrarood licht
Golflengte	[nm]	850



Objectherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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			
	35	25 x 19			
	300	184 x 138			
	500	304 x 228			
	1000	604 x 453			
	1500	904 x 678			
	2000	1204 x 903			
	2500	1504 x 1128			
Werkafstand [mm]	> 35				
Beeldresolutie [px]	1280 x 960				
Lenstype		Breedhoek			
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			
Toepassingstype		Parametrering; gegevensoverdracht			
Omgevingsvariabelen					
Omgevingstemperatuur [°C]		-10...50			



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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 voedingsvoorzorging alleen met PELV-stroomkringen

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	598,2
Wijze van montage		schroefmontage; (boring M4 x 7mm)
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86
Materialen		behuizing: zinkdrukget 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
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - Ethernet

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



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



Objecttherkenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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