



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A



- 1 objektiv
2 Belysningsenhed



Produktegenskaber

Lys-type	Infrarødt lys
Billedopløsning [px]	1280 x 960
Max. læsehastighed [Hz]	40

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 300; (24V DC; med udgangene aktiveret: < 600 mA)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	Infrarødt lys
Bølgelængde [nm]	850



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Kamera sensor	CMOS image sensor sort/hvid			
Indgange / Udgange				
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 1; Antal digitale udgange: 2			
Indgange				
Trigger	eksternt; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern			
Antal digitale indgange	1			
Udgange				
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)			
Antal digitale udgange	2; (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		
	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		
Operationel tasteafstand [mm]	> 35			
Billedopløsning [px]	1280 x 960			
Linse type	Vid-vinkel			
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; PROFINET			
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			



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

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

Mekaniske data		
Vægt	[g]	614,6
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM
Tætningsmateriale		FKM

Display / Betjeningsenhed		
Display	Funktion	2 x LED, grøn
	Funktion	2 x LED, gul
	Multi-funktions knap	2 x LED, grøn/gul
Betjeningselementer	1	Multi-funktions knap

Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)		Monteringsstilbehør
		Beskyttelsesruder

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - Ethernet

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



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



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Elektrisk tilslutning - forsyning

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



1	U+
2	triggerindgang
3	0 V
4	Switch udgang 1 konfigurerbar
5	Switch udgang 2 konfigurerbar / Trigger output med ekstern belysning