



Objektgjenkjenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10



- 1 linse
- 2 Belysningsenhet



Produktegenskaper		
Type av lys		infrarødt lys
Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 960,00
Maks. lesehastighet	[Hz]	40,00
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 300,00; (24V DC; med svitsjeutganger: < 400 mA)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		infrarødt lys



Objektgjenkjenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Bølgelengde	[nm]	850,00			
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		
		200	38 x 29		
		300	58 x 43		
		500	96 x 72		
		1000	192 x 144		
		1500	288 x 216		
		2000	384 x 288		
		5000	960 x 720		
		Driftsavstand	[mm]	> 200,00	
Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 960,00			
Linsetype		Teleobjektiv			
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			
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			



Objektgjenkjenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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		fritatt fra gruppe; (EN 62471)
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser

Mekaniske data		
Vekt	[g]	600,00
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.

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

O2D534



Objektgjenkjenningssensor

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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