



1D / 2D code readers

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W



- 1 objektiv
2 Belysningsenhed
3 laser spot



Produktegenskaber

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

Applikation

Special funktion	polariseringsfilter
------------------	---------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 320; (24V typisk)
Max. Strøm forbrug [mA]	800; (18 V med udgangene aktiveret hukommelsesstik aktiv)



1D / 2D code readers

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	617
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

Total antal udgange	2
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Antal digitale udgange	2; (konfigurerbar)
Udgangsfunktion	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		
Operationel tasteafstand	[mm]	> 35			
Billedopløsning	[px]	1280 x 960			
Linse type		Vid-vinkel			
Læsbare koder		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Kode kvalitet baseret på				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
Læsbare fonte		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Polariseringsfilter tilgængeligt		ja			
Rundstrålende behandling		ja			



1D / 2D code readers

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Max. hældning til billedplanet	[°]	45
Max. læsehastighed	[Hz]	40

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	Teach tryk; 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

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		3

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)
Laser beskyttelsesklasse		1
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Overholder 21 CFR 1040.10 bortset fra overholdelse af IEC 60825-1 Ed. 3, som beskrevet i lasermeddelelse No. 56 dateret 8 Maj 2019.
Fotobiologisk sikkerhed		fri gruppe; (EN 62471)
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb

Mekaniske data

Vægt	[g]	600,4
Monteringsmetode		skrue montage; (boringen M4 x 7 mm)
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86



1D / 2D code readers

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Materiale	Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM	
Tætningsmateriale		FKM
Tilspændingsmoment [Nm]		2,1

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	2 x LED, grøn
	Funktion	2 x LED, gul
	Teach-Funktion	1 x LED, grøn
	Teach-Funktion	1 x LED, gul
Betjeningselementer	1 x	Teach-Taste

Tilbehør

Tilbehør (valgfri)	Betjeningssoftware
	Monteringstilbehør
	Adapter kabel
	Beskyttelses- og filterskiver

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Elektrisk tilslutning - Ethernet

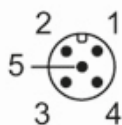
Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



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

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