



1D / 2D code readers

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



- 1 objektiv
- 2 Belysningsenhed
- 3 laser spot



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 typisk)
Max. Strøm forbrug	[mA]	650; (18 V med udgangene aktiveret hukommelsesstik aktiv)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja



1D / 2D code readers

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Lys-type	Infrarødt lys			
Bølgelængde	[nm]	850		
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; EtherNet/IP; 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		
Rundstrålende behandling		ja		
Max. hældning til billedplanet	[°]	45		
Max. læsehastighed	[Hz]	40		



1D / 2D code readers

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

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; EtherNet/IP	
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 lasermeddelse 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
MTTF	[År]	62
Mekaniske data		
Vægt	[g]	600,5
Monteringsmetode		skrue montage; (boringen M4 x 7 mm)
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM



1D / 2D code readers

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

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

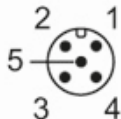
Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



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