



Leitores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



- 1 lente
- 2 unidade de iluminação
- 3 Pontos de laser



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Resolução de imagem	[px]	1280 x 960
Taxa de leitura máx.	[Hz]	40
Área de aplicação		
Característica especial		filtro de polarização
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 400; (24V DC)
Classe de proteção		III



Leitores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	617
Sensor de imagem	sensor de imagem CMOS p/b

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 1; Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	--

Entradas

Trigger	externo; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interna
Quantidade de entradas digitais	1

Saídas

Saídas totais	2
Quantidade de saídas digitais	2; (configuráveis)
Saída	24 V PNP/NPN
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Carga de corrente máx. por saída [mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Campo de visão	[mm]	Distância de trabalho	campo da imagem		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		1000	604 x 453		
Distância de trabalho	[mm]	> 35			
Resolução de imagem	[px]	1280 x 960			
Tipo de objeto		Grande angular			
Códigos legíveis		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			
Qualidade do código baseado em				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
Fontes legíveis		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Filtro polarizador disponível		sim			
Leitura omnidirecional		sim			



Leitores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Inclinação máx. do nível da imagem	[°]	45
Taxa de leitura máx.	[Hz]	40

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	botão Teach; via PC com ifm Vision Assistant
---	--

Interfaces

Interface de comunicação	Ethernet
Ethernet	
Quantidade de interfaces Ethernet	1
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo	TCP/IP; EtherNet/IP
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.69
	máscara da subrede: 255.255.255.0 (Class C)
	endereço IP do gateway: 192.168.0.201
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
Tipo utilizado	Configuração de parâmetros; transmissão de dados

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...70
Proteção		IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-4 emissão de interferências	Ambiente industrial
	EN IEC 61000-6-2 imunidade a ruído	Ambiente industrial
Resistência a choques	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / não repetitivo
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetitivo
Resistência à vibrações	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Classe de proteção do laser		1
Aviso de proteção contra laser	atenção:	raio laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
Segurança fotobiológica		corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.
		grupos livres; (EN 62471)
Segurança elétrica	EN 61010-2-201	alimentação elétrica somente pelo circuito elétrico PELV

Dados mecânicos

Peso	[g]	603
Dimensões	[mm]	45 x 45 x 86
Materiais		invólucro: zinco moldado sob pressão revestido com pó; protetor frontal: Gorillaglas; janela LEDs: PC; botões: POM
Material da vedação		FKM



Leitores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Displays / elementos de operação

Display	Função	2 x LED, verde
	Função	2 x LED, amarelo
	teach-Funktion	1 x LED, verde
	teach-Funktion	1 x LED, amarelo
Elementos operacionais	1 x	teach-Taste

Acessórios

Acessório opcional	software de operação
	acessórios de montagem
	cabo do adaptador
	Disco protetor e de filtro

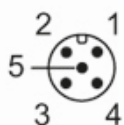
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

conexão elétrica - Alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: aço inoxidável



1	U+
2	entrada do trigger
3	0 V
4	saída de comutação 1 configuráveis
5	saída de comutação 2 configuráveis / saída do trigger em iluminação externa

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 1 x M12; codificação: D; Corpo: aço inoxidável; vedação: FKM



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