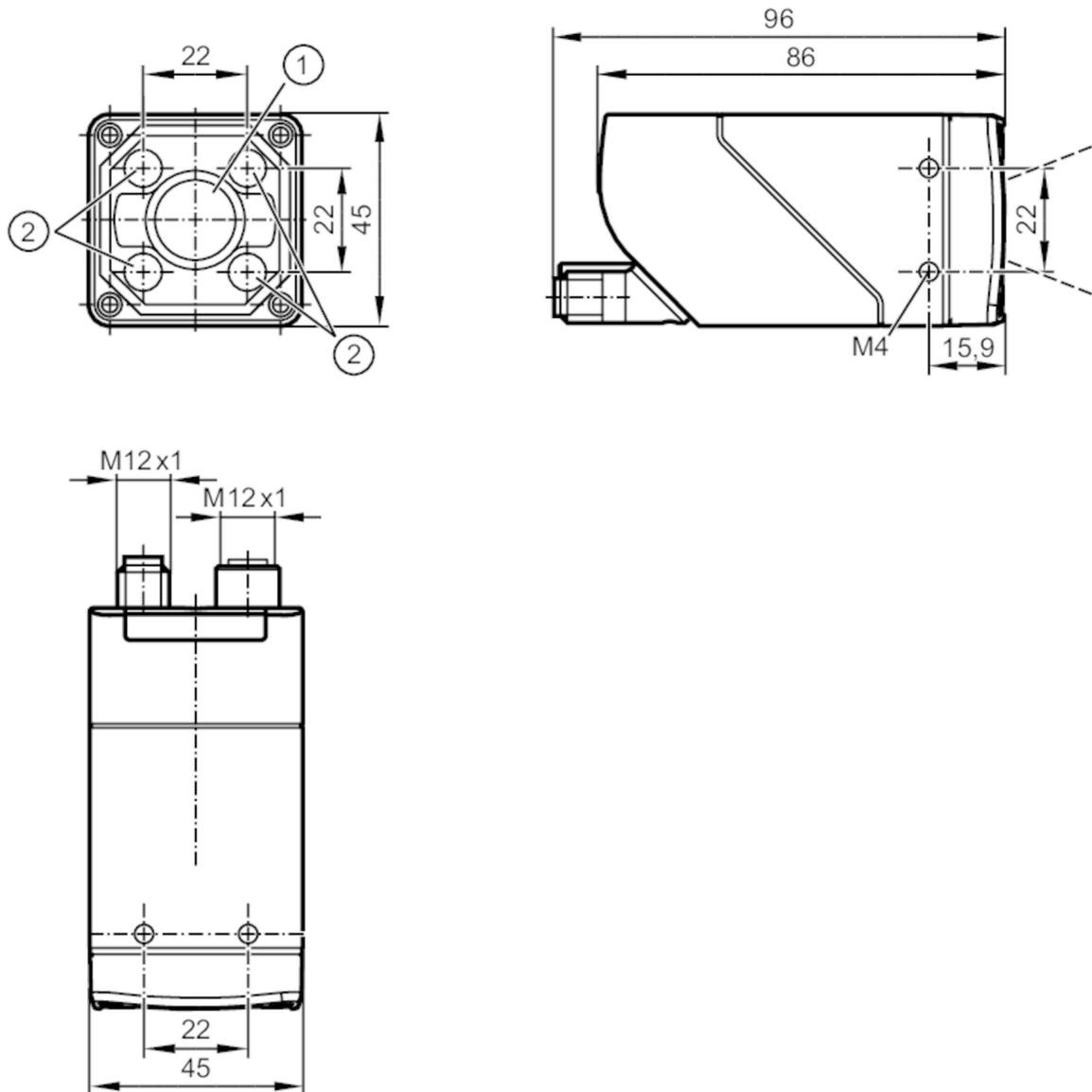


O2I412



Lecteurs de code 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit

Type de lumière		lumière rouge
Résolution image	[px]	1280 x 960
Taux de lecture max.	[Hz]	40

Application

Système		Filtre de polarisation
---------	--	------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 400; (18 V typique)
Consommation max.	[mA]	800; (18 V avec sorties commutées memory stick active)
Classe de protection		III

O2I412



Lecteurs de code 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	617
Détecteur d'images	détecteur d'images CMOS noir/blanc

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 1; Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	--

Entrées

Trigger	externe; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); interne
Nombre des entrées TOR	1

Sorties

Nombre total de sorties	2
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties TOR	2; (configurable)
Fonction de sortie	configurable
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant max. par sortie [mA]	100
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Taille du champ de vue [mm]	Portée de travail	Champ de vue		
	15	18 x 13		
	100	80 x 60		
	300	226 x 170		
	500	373 x 280		
	1000	739 x 555		
Portée de travail [mm]	> 15			
Résolution image [px]	1280 x 960			
Type d'objectif	grand angle			
Codes lisibles	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			
Qualité du code basée sur				ISO / IEC 15415
				ISO / IEC 15416
				AIM DPM
				ISO/IEC TR 29158
				SEMI T10
Caractères lisibles	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Filtre de polarisation	oui			
Lecture omnidirectionnelle	oui			



Lecteurs de code 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Inclinaison max. par rapport au niveau d'image	[°]	45
Taux de lecture max.	[Hz]	40

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	bouton apprentissage; via le PC avec ifm Vision Assistant
-----------------------------	---

Interfaces

Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM3 (230,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Type de port maître requis	A	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	1699

Ethernet

Nombre des interfaces Ethernet	1
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole	TCP/IP
Réglages usine	adresse IP: 192.168.0.69 Masque subnet: 255.255.255.0 (Class C) adresse IP passerelle: 192.168.0.201 adresse MAC: voir l'étiquette
Type d'utilisation	Paramétrage

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...50
Température de stockage	[°C]	-40...70
Humidité relative	[%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	4000
Protection		IP 65
Degré de pollution		3

Tests / Homologations

CEM	EN IEC 61000-6-4 émission de parasites	pour environnements industriels
	EN IEC 61000-6-2 immunité aux parasites	pour environnements industriels
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / non répétitifs
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / répétitifs
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Sécurité photobiologique	groupe sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP

Données mécaniques

Poids	[g]	590,6
Type de montage	montage vissé; (perçage M4 x 7 mm)	
Dimensions	[mm]	45 x 45 x 86
Matières	boîtier: zamac surface protégée par pulvérisation; vitre avant: PMMA; fenêtre LED: PC; Bouton-poussoir: POM	



Lecteurs de code 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Matière des joints	FKM
Couple de serrage [Nm]	2,1

Afficheurs / éléments de service

Indication	Fonction	2 x LED, vert
	Fonction	2 x LED, jaune
	Teach-Funktion	1 x LED, vert
	Teach-Funktion	1 x LED, jaune
Eléments de commande	1 x	Teach-Taste

Accessoires

Accessoires en option	programme utilisateur pour PC
	Accessoires de montage
	Câble adaptateur
	vitres de protection et de filtrage

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Raccordement électrique - Ethernet

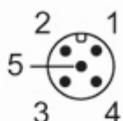
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; joint d'étanchéité: FKM



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

Raccordement électrique - alimentation

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



1	U+
2	entrée trigger
3	0 V
4	Sortie de commutation 1 configurable / IO-Link
5	Sortie de commutation 2 configurable / sortie trigger avec éclairage externe