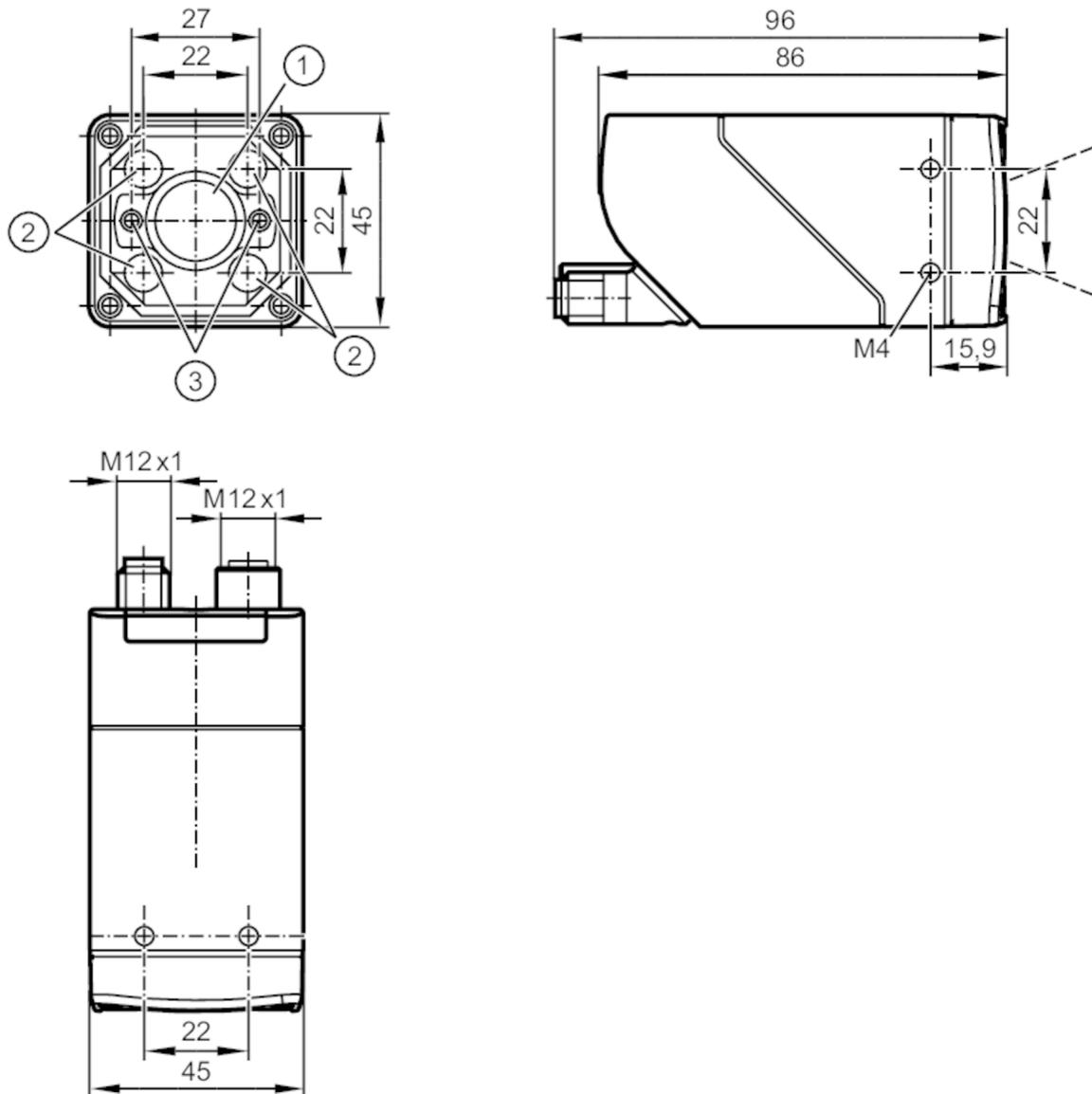


O2I515



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage
- 3 points de laser



Caractéristiques du produit

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

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 600; (24V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Longueur d'onde	[nm]	850		
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); TCP/IP; PROFINET; interne		
Nombre des entrées TOR		1		
Sorties				
Nombre total de sorties		2		
Nombre des sorties TOR		2; (configurable)		
Fonction de sortie		24 V PNP/NPN		
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	1		
Courant max. par sortie	[mA]	100		
Protection courts-circuits		oui		
Version protection courts-circuits		pulsé		
Protection surcharges		oui		
Zone de détection				
Taille du champ de vue	[mm]	Portée de travail	champ de vue	
		200	38 x 29	
		300	58 x 43	
		500	96 x 72	
		1000	192 x 144	
Portée de travail	[mm]	> 200		
Résolution	[px]	1280 x 960		
Type d'objectif		téléobjectif		
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		
Lecture omnidirectionnelle		oui		
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		



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Interfaces		
Interface de communication	Ethernet	
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; PROFINET	
Réglages usine	Adresse IP: 192.168.0.69 masque de sous-réseau: 255.255.255.0 (Class C) adresse IP passerelle: 192.168.0.201 adresse MAC: voir l'étiquette	
Type d'utilisation	Paramétrage; transmission de données	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-10...50	
Température de stockage [°C]	-40...70	
Indice de protection	IP 65	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-4 émission	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)
Classe de protection laser	1	
Remarque protection laser	Attention:	lumière laser
	Classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
Sécurité photobiologique	conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.	
Sécurité électrique	groupe sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids [g]	602,4	
Dimensions [mm]	45 x 45 x 86	
Matières	boîtier: zamac protégé par pulvérisation; vitre avant: Gorillaglas; fenêtre LED: PC; bouton-poussoir: POM	
Matière des joints	FKM	
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 service	1 x	Teach-Taste



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Raccordement électrique - Ethernet

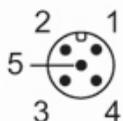
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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
5	sortie de commutation 2 configurable / sortie trigger avec éclairage externe