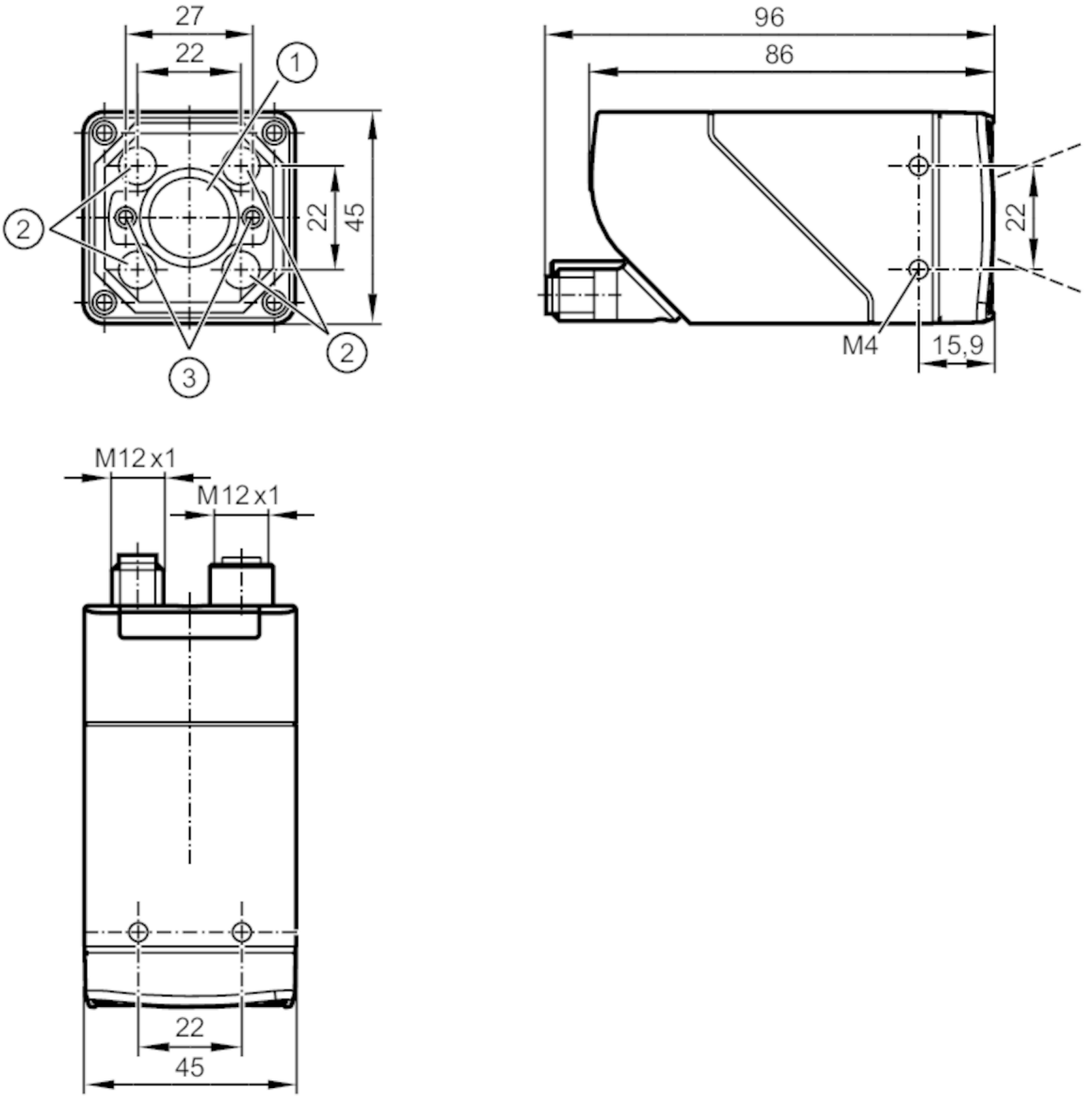
O2I503

Lecteurs de code 1D/2D

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



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]	< 400; (24V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge

O2I503

Lecteurs de code 1D/2D

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

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; EtherNet/IP; 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 35: 25 x 19 300: 184 x 138 500: 304 x 228 1000: 604 x 453
Portée de travail	[mm]	> 35
Résolution	[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
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

O2I503

Lecteurs de code 1D/2D

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

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; EtherNet/IP	
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
			conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
Sécurité photobiologique		groupe sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique		EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
MTTF	[Années]	62	
Données mécaniques			
Poids	[g]	600,5	
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

O2I503

Lecteurs de code 1D/2D

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

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

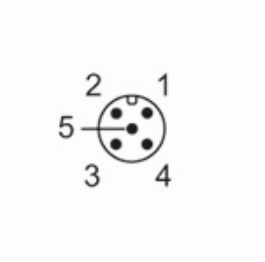
Raccordement électrique - Ethernet

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