



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/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]	< 300; (24V typique)
Consommation max.	[mA]	650; (18 V avec sorties commutées memory stick active)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Type de lumière	lumière infrarouge			
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			
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)			
Nombre des sorties TOR	2; (configurable)			
Fonction de sortie	configurable			
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			
Reconnaissance de texte	oui			
Lecture omnidirectionnelle	oui			
Inclinaison max. par rapport au niveau d'image [°]	45			
Taux de lecture max. [Hz]	40			



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	bouton apprentissage; via le PC avec ifm Vision Assistant	
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	
Humidité relative de l'air max. [%]	90; (sans condensation)	
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	4000	
Indice de protection	IP 65	
Degré de pollution	3	
Tests / homologations		
CEM	EN IEC 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
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for compliance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56 dated 8 May 2019.
Sécurité photobiologique	groupe sans risque; (EN 62471)	
Sécurité électrique	EN IEC 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids [g]	599,8	
Type de montage	montage vissé; (perçage M4 x 7 mm)	
Dimensions [mm]	45 x 45 x 86	
Matières	boîtier: zamac protégé par pulvérisation; vitre avant: Gorillaglas; fenêtre LED: PC; bouton-poussoir: POM	



Lecteurs de code 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/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 service	1 x	Teach-Taste

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

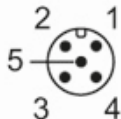
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



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