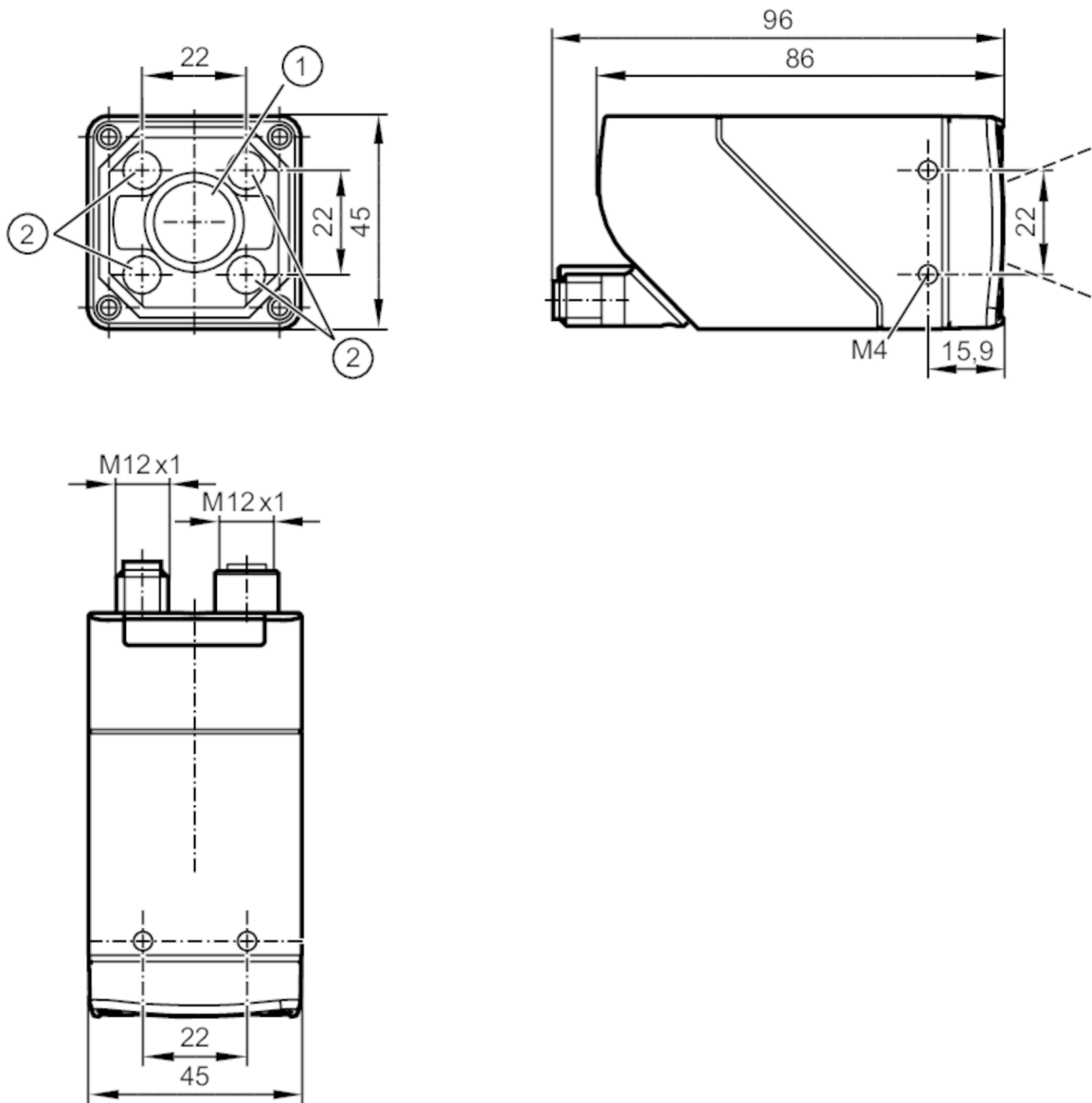


O2D510



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 1 レンズ
2 照明ユニット



製品特性

光源		RGBW
画像分解能	[px]	1280 x 960
読出し周波数	[Hz]	40

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
----	---------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 300, (24V DC, スイッチング状態: < 400 mA)
保護クラス		III
逆接続保護		有

O2D510



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

光源	RGBW				
波長	[nm]	625, 525, 453			
イメージセンサ	CMOS イメージセンサ 白/黒、CMOS モノクロ イメージセンサ				
入力 / 出力					
入力数 / 出力数	デジタル入力: 1, デジタル出力: 1				
入力					
トリガー	外部, 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3), TCP/IP, PROFINET, 内部				
デジタル入力	1				
出力					
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)				
デジタル出力	1, (設定可能)				
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	1			
出力開閉電流	[mA]	100			
短絡保護	有				
短絡保護機能タイプ	パルス				
過負荷保護回路	有				
監視範囲					
視野サイズ	[mm]	設定距離	視野		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
設定距離	[mm]	> 85			
画像分解能	[px]	1280 x 960			
レンズ種別	スタンダード				
偏光フィルタ	有				
読出し周波数	[Hz]	40			
ソフトウェア / プログラミング					
メニュー設定	PCおよび ifm Vision Assistantを使用				
インターフェース					
通信インターフェース	Ethernet				
Ethernet					
Ethernet インターフェース数	1				
通信規格	10Base-T, 100Base-TX				
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s				
プロトコル	TCP/IP, PROFINET				
工場出荷時設定	IPアドレス: 192.168.0.69				
	サブネットマスク: 255.255.255.0 (Class C)				
	ゲートウェイのIPアドレス: 192.168.0.201				
	MACアドレス: 製品ラベル参照				
使用タイプ	パラメータ設定, データ転送				

O2D510



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～50
保存温度	[°C]	-40～70
最大相対湿度	[%]	90, (結露なきこと)
基準海面からの高度	[m]	4000
保護構造		IP 65
汚染度		2

試験 / 認証		
EMC	EN IEC 61000-6-4 放射妨害波耐性	産業環境
	EN IEC 61000-6-2 ノイズ耐性	産業環境
衝撃耐性	EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) 11 ms / 繰返し無し
	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 繰返し有り
振動耐性	EN 60068-2-6	2 (x 9.81 m/s ²) (10 ~ 150 Hz)
光生物学的安全性	リスクグループ 1, (EN 62471)	
電気的安全性	EN IEC 61010-2-201	電力は必ずPELV回路から供給してください。

機械的仕様		
重量	[g]	622.35
取り付け方法		ねじ装着, (取付け穴 M4 x 7mm)
外形寸法	[mm]	45 x 45 x 86
材質		外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, フロントレンズ: Gorillaglas, LED 表示窓: PC, 押しボタン: POM
シーリング材		FKM
締付トルク	[Nm]	2.1

ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	2 x LED, 緑
	機能	2 x LED, 黄色
	マルチファンクションボタン	2 x LED, 緑/黄色
操作エレメント	1	マルチファンクションボタン

アクセサリ		
アクセサリ (別売り)		取付け用アクセサリ
		保護プレート

備考		
梱包数		1 個

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス, シーリング(パッキン): FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	遮蔽部接続

O2D510



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

電気接続・電源供給

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: L, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス



1	DC 24 V
2	未使用 / トリガー入力
3	GND
4	未使用 / Ready / OUT1
5	未使用