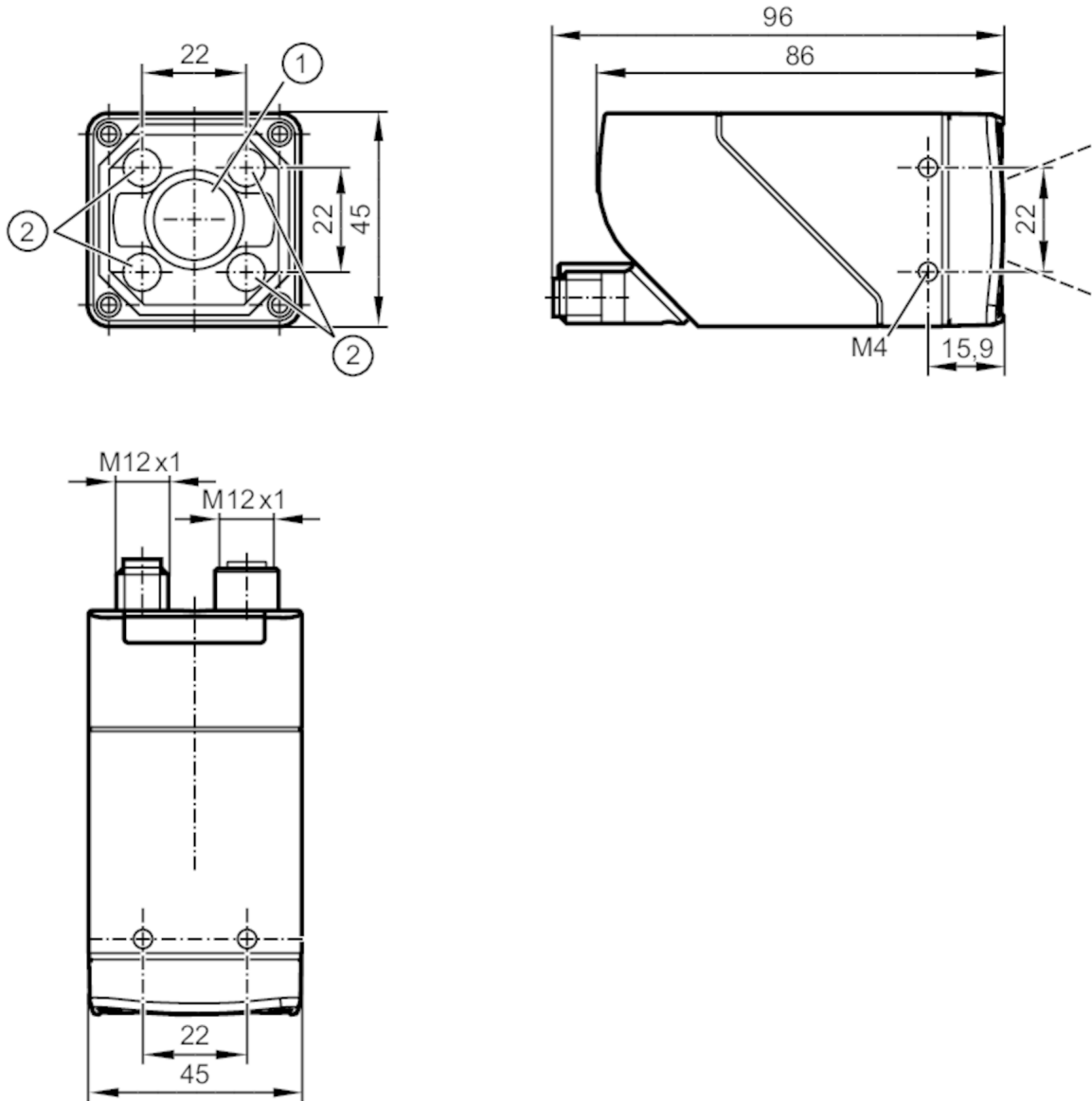


O2D512



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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

O2D512



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
	1500	904 x 678		
	2000	1204 x 903		
	2500	1504 x 1128		
設定距離 [mm]	> 35			
画像分解能 [px]	1280 x 960			
レンズ種別	広角			
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			



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	623.3
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	Tx D+	
2	Rx D+	
3	Tx D-	
4	Rx D-	
	遮蔽部接続	

O2D512



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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