

O2D544



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 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: < 600 mA)
保護クラス		III
逆接続保護		有

O2D544



形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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: 2			
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	2, (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		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
設定距離 [mm]	> 200			
画像分解能 [px]	1280 x 960			
レンズ種別	望遠レンズ			
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/T/10/5A

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2, (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]	626.1
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	

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-

O2D544

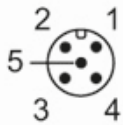


形状認識センサ

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

電気接続・電源供給

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



1	U+
2	トリガー入力
3	0 V
4	スイッチング出力 1 設定可能
5	スイッチング出力 2 設定可能 / トリガー出力 外部照明使用時