

O2D554



形状認識センサ

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 レンズ
2 照明ユニット



製品特性

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

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
光源		赤外線
波長	[nm]	850

O2D554



形状認識センサ

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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				
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				
使用環境条件						
使用周囲温度		[°C]	-10～50			
保存温度		[°C]	-40～70			

O2D554



形状認識センサ

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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	危険度免除グループ, (EN 62471)	
電氣的安全性	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]	695.5
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-

O2D554

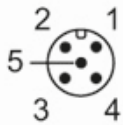


形状認識センサ

O2DIRDKG/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