

Gocator 3210 / 3506 / 3504

縞投影3次元スマートエアセンサー



Gocator 3210/3506/3504仕様

モデル	3210	3506	3504
スキャンレート	4Hz	3Hz	6Hz
内蔵カメラ解像度	2メガピクセル	5メガピクセル	5メガピクセル(ステレオ撮影)
クリアランス距離(CD)(mm)	164.0	87.0	51.5
測定レンジ(MR)(mm)	110.0	25.0	7
視野(FOV)(mm)	71.0×98.0-100.0×154.0	27.0×45.0-30.0×45.0	12.4 × 13.2(近視野) - 13.1 × 14.6(遠視野)
繰返し精度 Z(μm)	4.7	2.0	0.2
解像度 XY(mm)	0.06(近視野)-0.09(遠視野)	0.02(近視野)-0.02(遠視野)	6.7(近視野)-7.1(遠視野)
VDI/VDE 精度(mm)※	0.035	0.012	-
外形寸法(mm)	49×146×190	49×136×170	49 × 152 × 177.5
重量(kg)	1.7	1.52	1.77
光源(内蔵プロジェクター)		青色LED(465nm)	
インターフェース		ギガビットイーサネット	
入力		ディファレンシャルエンコーダー、トリガー	
出力		2xデジタル出力、RS485シリアル(115kbaud)1xアナログ出力(4~20mA)	
入力電圧(電源)	+24から +48VDC(50W)リップル+/-10%	+24から +48VDC(25W)リップル+/-10%	+24から +48VDC(25W)リップル+/-10%
ハウジング		ガスケットアルミニウムケース、IP67	
作動温度	0~45C	0~50C	0~50C
保管温度		-30~70C	
耐振動性		XY及びZ方向1.5mmJ 0~55Hzの振幅各2時間	
耐衝撃性		15 g正負半正弦波、11msXY及びZ方向	

ビルドイン3D測定ツール

3D機能ツール	開口部(穴、スロット)、シリンダー、スタッド(ネジ付き、ネジ無し)、面
3Dボリュームツール	体積、面積、境界ボックス、位置(最大、最小、重心)、楕円、オリエンテーション
スキャンソフトウェア	設定やリアルタイム3D表示はブラウザベースのGUIとオープンソースSDKから可能。ユーザアプリケーション、サードパーティの画像処理アプリケーション(HALCON等)、およびPLCと統合するためのオープンソースのSDK、ネイティブドライバ、および産業用プロトコルに対応。内蔵計測ツール構築のためのGDK(Gocator Development Kit)提供。

※VDI/VDE(ドイツで2002年に発行された光学式測定機の検査に関するガイドライン) 2634 Part2に該当します

外形図

