



生産終了予定商品

セーフティレーザスキャナ



形F3G-C1R70
形F39-JG5A
形F39-JG5R
形F39-LG1



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

2006年9月末生産終了予定

生産終了商品

生産終了予定商品	商品名	標準価格(¥)
形F3G-C1R70	センサ本体	オープン価格
形F39-JG5A	電源コード	12,000
形F39-JG5R	通信コード	12,000
形F39-LG1	取り付け金具	14,000

外形寸法

<p>生産終了予定商品 形F3G-C1R70</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません</p>
<p>Technical drawing of the F3G-C1R70 sensor. The drawing includes front, side, and bottom views. Key dimensions and labels are: <ul style="list-style-type: none"> Front view: 56.5 (width), 115 (width), 176 (width), 137.5±1 (height), 178±1 (height), 158±1 (height), 19 (height), 15.5 (height), 15 (height). Side view: 約60 (width), 通信コード (communication cable), 最大曲げ半径 90mm min. (max. bending radius 90mm min.), 最大曲げ半径 112mm min. (max. bending radius 112mm min.), 電源コード (power cable), 175以上 (length). Bottom view: 115 (width), 176 (width), 115 (width), 86±0.2 (height), 144±0.2 (width), 176 (width), 115 (width), 144±0.2 (width). Labels: 通信コネクタ (communication connector), 通信コネクタ保護キャップ (communication connector protection cap), 電源コネクタ (power connector), ヒューズ 3.15A (fuse 3.15A), 接地端子 (ground terminal), 取付穴M4 深さ10 (mounting hole M4 depth 10), 設置部 (mounting part), 診断表示灯 (diagnosis indicator), 警告表示灯 (warning indicator), OFF 出力表示灯 (OFF output indicator), ON 出力表示灯 (ON output indicator). </p>	
<p>推奨代替商品はありません</p>	

定格性能

<p>生産終了予定商品 形F3G-C1R70</p>		<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません</p>
項目	形式	形F3G-C1R70
安全カテゴリ		EN/IEC 61496-1 準拠のタイプ3 ESPE
検出距離(許容差域を含む)		防護エリア: 0~6m 警告エリア: 0~7.5m
スキャニング角度		300°
最小検出物体		不透明体直径70mm(反射率1.8%以上)
応答時間		280ms以下
復帰時間		200~5000ms(調整可能)
電源電圧		DC24V±25%(リップル5Vp-p以下、ケーブルによる電圧降下を除く)
消費電力		24W
光源		赤外レーザーダイオード(波長905nm)
レーザー保護クラス		以下の規格に基づくレーザークラス1製品 ・EN60825-1、IEC825-1、JISC6802、21CFR1040.10
制御出力(OSSD)		リレー出力: 1a接点×2出力、30V2A(cosφ=1)以下 開閉寿命200万回以上
警告出力(ノンセーフティ出力)		リレー出力: 1a接点、30V2A(cosφ=1)以下 開閉寿命200万回以上
保護回路		制御回路部: 3.15Aヒューズ(ミディアムタイムラグ形) 出力部: 2A自己復帰形ヒューズ
接続方式		電源、出力: 8ピン丸形コネクタ(Binder製 シリーズ423) PC接続: 14ピン丸形コネクタ(Binder製 シリーズ423)
PCとの通信方式		RS-232C
周囲温度		動作時: 0~50℃ 保存時: -20~+70℃
周囲湿度		動作時、保存時: 5~95%RH(ただし結露しないこと)
耐振動		誤動作: 10~55Hz、副振幅0.7mm、X、Y、Z各方向20掃引
耐衝撃		誤動作: 100m/s ² 、X、Y、Z各方向1000回
保護構造		IP65 (IEC60529)
ケーブル(別売)	電源、出力	0.5mm ² 、8芯、編組シールド付き、最大延長20m、許容曲げ半径R90mm
	PC接続	最大延長5m、許容曲げ半径R112mm
材料		ハウジング: アルミ 光学面・表示部: ガラス
重量		センサのみ: 約3.0kg 梱包含む: 約4.4kg
付属品		取扱説明書、設定用ソフトウェアCSL(CD-ROM)、 取りつけねじ(M4×10 4個)
		<p>推奨代替商品はありません</p>