

型式		ILD1700-2DR	ILD1700-10DR	ILD1700-20DR
測定範囲 (MR)		2mm	10mm	20mm
測定開始, 中心, 終了距離		前ページをご覧ください		
直線性		2μm	10μm	40μm
		≤0. 1% FSO		≤0. 2% FSO
分解能 (2. 5kHz 平均化処理なし)		0. 1μm	0. 5μm	3μm
サンプリングレート		2. 5kHz / 1. 25kHz / 625Hz / 312. 5Hz (選択可能)		
光源		半導体レーザー <1mW, 670nm (赤色)		
使用周囲照度		10, 000lx (2. 5kHz時)		
レーザー安全基準		class 2 acc. DIN EN 60825-1 : 2001-11		
スポット径	SMR	80μm	110μm	320μm
	MMR	35μm	50μm	45μm
	EMR	80μm	110μm	320μm
温度特性		0. 025 % FSO/° C	0. 01 % FSO/° C (デジタル出力の場合)	
使用温度範囲		0 ~ +50° C		
保存温度範囲		-20 ~ +70° C		
出力	測定値	選択: 4 ... 20mA / 0 ... 10V / RS 422 / USB (センサケーブルPC1700-3/USBを使用時)		
	制御出力	1 x エラー or 2 x リミット (いずれかを選択)		
スイッチ信号入力		レーザー ON-OFF / ゼロリセット		
操作		センサ上のシートスイッチまたは無償ソフトによりPCにて設定		
電源		DC24V (DC11 ~ 30V), max. 150mA		
電磁適合性 (EMC)		EN 61000-6-3; EN 61000-6-2		
センサケーブル長 (コネクタ付)		0. 25m (センサ付属ケーブル) センサケーブル: 3m or 10m		
同期		同期測定または交互測定が可能		
保護構造		IP 65		
耐振動性		2G / 20 ~ 500Hz		
耐衝撃性		15G / 6ms		
重量 (0. 25mケーブル含む)		~550g		

FSO = フルスケール出力 すべての仕様は白色セラミックターゲットの場合です

SMR = 測定開始距離 MMR = 測定中心距離 EMR = 測定終了距離