



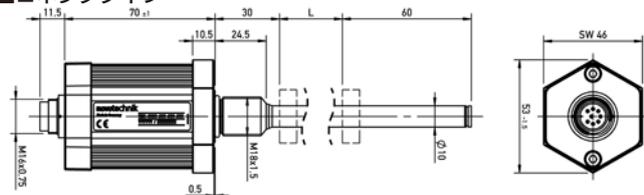
TH1 シリーズ / ロッド形状

- シリンダに内蔵できるロッド形状
- 非接触によるリニア位置検出
- 摩耗しないので、機械的寿命なし
- 優れたリニアリティ
- 測定長に関わらず分解能は0.001mm
- 耐圧 350bar

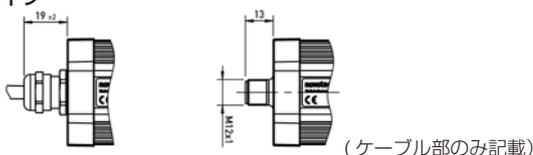
型式	TH1-__-102-411-__	TH1-__-102-421-__	TH1-__-102-423-__	
信号出力	電圧：0...10 V / 10...0V	電流：0...20mA	電流：4...20mA	
電氣的測定長 (L 寸法) min. ... max.	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000 (2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 4000, 4250) *			mm
絶対リニアリティ	≤ ± 0.02 (min. ± 50 μ m)			% F.S.
0点の電氣的ズレ	± 0.5			mm
分解能	16			bit
繰り返し精度	≤ 0.03			% F.S.
ヒステリシス	≤ 0.01			% F.S.
供給電圧	24 (19...30)			V DC
消費電流	≤ 100			mA
更新レート	max.16			kHz
温度ドリフト	≤ 30 (min. 0.01 mm/K)			ppm/K
回路保護	過電圧保護、逆接続保護、逆接続保護			
使用周囲温度	-40...+85			℃
保護構造	コネクタ	IP67 (嵌合時)		
	ケーブル	IP68		
備考		20...0mA 信号出力仕様も用意。	20...4mA 信号出力仕様も用意。	

外形寸法図

■コネクタタイプ



■ケーブルタイプ



アクセサリ (詳細は P18・19)

■ポジションマーカ



型式 Z-TIM-P20 Z-TH1-P18 Z-TH1-P19

■コネクタケーブル



型式 BPK-S01-PU-02 BPK-A01-PU-02
形状 ストレート / 2m アングル / 2m

型式の注文方法

ご注文の際は、下記の型式例に従ってご注文下さい。

TH1 - 0100 - 102 - 411 - 102
 ↑ ①測定長 ↑ ②出力 ↑ ③接続

①測定長	0100	100mm
	:	:
	4250	4250mm

②出力	411	電圧：0...10/10...0 VDC
	421	電流：0...20mA
	422	電流：20...0mA
	423	電流：4...20mA
③接続	424	電流：20...4mA
	102	M12x1, 8ピン コネクタケーブル
	201	8芯シールドケーブル 1m

* 測定長が 2,001 ~ 3,000mm では輸送費 20,000 円 / 1 本発生します。
3,001mm 以上については別途ご相談ください。