

# INDUCTIVE SENSOR LVIT

## 誘導センサー LVIT



### シリーズ LVIT

特徴：

- 電子機器を統合したセンサー
- スプリング式のロッドで、抜け落ち防止機能付き
- M12外ネジ付きハウジング
- 計測長 20 mm
- 直線性：±0.35 %
- アナログ出力：0...10 V
- 保護等級 IP65まで
- 温度範囲：-25 ~ +85 ° C

目次：

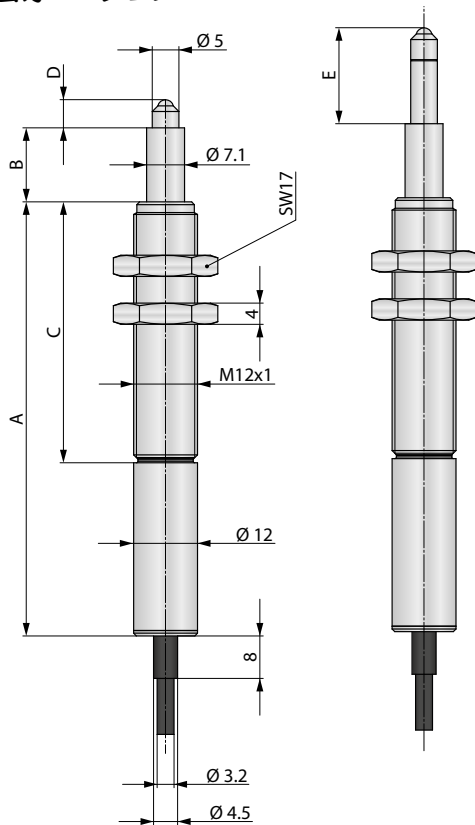
技術データ	....2
技術図面	....2
電気接続	....3
オーダーコード	....3
アクセサリ	....3

## 技術データ

計測長	[mm]	2	5	10	20
直線性	[% F.S.]	< ±0.5 / オプション: < ±0.35			
出力		0...10V			
供給電圧	[VDC]	24 ±20 %			
消費電流 (無負荷時)	[mA]	<20			
不可抵抗	[kΩ]	>10			
ノイズ	[mV <sub>RMS</sub> ]	<5			
カットオフ周波数 (-3dB)	[kHz]	1			
接続		ケーブル出力, 7芯シールド, 4 ポール (標準長さ 1 m) 又は コネクタ出力, 7芯シールド, M12, 4 ピン			
保護等級		IP65			
動作温度	[°C]	-25...+85			
保管温度	[°C]	-40...+85			
温度係数	[% F.S./K]	±0.04			
耐衝撃		100 g, 2 ms			
耐振動		10 g, 2...2000 Hz			
ハウジング		ステンレススチール			
コア		ニッケル鉄合金			
重量 (コネクタ付)	[g]	約 110			

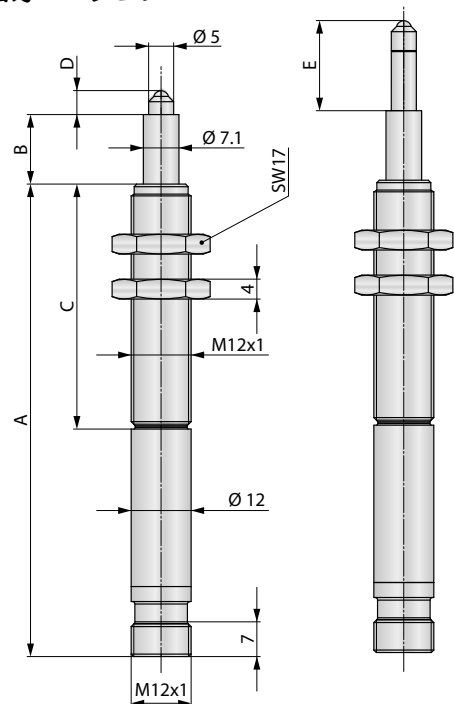
## 技術図面

ケーブル出力バージョン



計測長		2	5	10	20
ハウジング長	A	56.5	70.5	81.5	111.5
フランジ長	B	14		26.5	
ネジ長さ	C	24	38	49	78.5
ロッド内側位置	D	5.5	5	5	5
ロッド外側位置	E	10	12	18	28

コネクタ出力バージョン

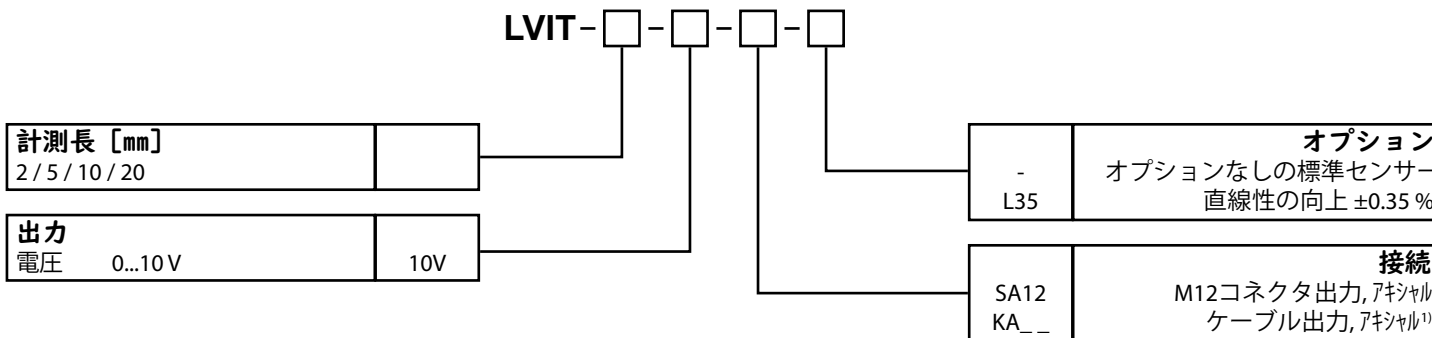


計測長		2	5	10	20
ハウジング長	A	69.5	83.5	94.5	124.5
フランジ長	B	14			
ネジ長さ	C	24	38	49	78.5
ロッド内側位置	D	5.5	5	5	5
ロッド外側位置	E	10	12	18	28

## 電気接続

機能	ケーブル出力	コネクタ出力	ケーブル接続 K4P...	M12コネクタ, オス
+24 VDC	BN	Pin 1	BN	
信号	GN	Pin 2	WH	
GND <sub>supply</sub>	GY	Pin 3	BU	
GND <sub>signal</sub>	WH	Pin 4	BK	
シールド	シールド	ハウジング	シールド	

## オーダーコード



<sup>1)</sup> 長さはm (最小1m)  
例: KA01 = 1 m (標準), KA02 = 2 m

## アクセサリ

M12コネクタ付きケーブル (7メーテル), 4ポール, シールド付き		メーティングコネクタM12 (7メーテル), 5ポ-ル, シ-ルト付, セルフアセンブリ用	
K4P2M-S-M12	2 m, ストレートコネクタ	D4-G-M12-S	ストレートコネクタ
K4P5M-S-M12	5 m, ストレートコネクタ	D4-W-M12-S	ストレートコネクタ
K4P10M-S-M12	10 m, ストレートコネクタ		
K4P2M-SW-M12	2 m, アングラ-コネクタ		
K4P5M-SW-M12	5 m, アングラ-コネクタ		
K4P10M-SW-M12	10 m, アングラ-コネクタ		



株式会社ヒロテック

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3  
TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212  
URL: <http://www.hiro-tec.com>

Subject to change without prior notice.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH  
email: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)  
internet: [www.waycon.biz](http://www.waycon.biz)

**WayCon**  
Positionsmesstechnik

**Head Office**  
Mehlbeerenstr. 4  
82024 Taufkirchen  
Tel. +49 (0)89 67 97 13-0  
Fax +49 (0)89 67 97 13-250

**Office Köln**  
Auf der Pehle 1  
50321 Brühl  
Tel. +49 (0)2232 56 79 44  
Fax +49 (0)2232 56 79 45