

# INDUCTIVE SENSORS LVPH

## 誘導センサー LVPH



### シリーズ LVPH

#### 特徴：

- 油圧用途向けLVPT
- M5ネジ付きフリー可動ロッド
- 計測長 25 ~ 500 mm
- 直線性  $\leq 0.1\%$
- 外部電子機器による出力 : 0...10 V, 4...20 mA
- 動作温度 :  $-20 \sim +120^{\circ}\text{C}$
- 動作圧力最大 350 bar
- 保護等級 IP67

#### 目次：

技術データ	....2
技術図面	....3
電気接続	....3
オーダーコード	....4

## 技術データ センサー LVPH

計測長	[mm]	25 / 50 / 100 / 150 / 200 / 500
直線性 <sup>1)</sup>	[%]	≤0.5 / オプション: ≤0.25 or ≤0.1
出力信号	[mV]	1500 ±10 %
励起電圧	[V <sub>RMS</sub> ]	3
励起周波数	[kHz]	5
保護等級		IP67
動作温度	[°C]	-20...+120 <sup>2)</sup>
最大動作圧力	[bar]	350
最大圧力	[bar]	450
耐振動		2 kHzまで20 g
耐衝撃		100 g, 11 ms
接続		M16コネクタ出力, 7ピン, 5 ポール
ハウジング		ステンレススチール AISI 304

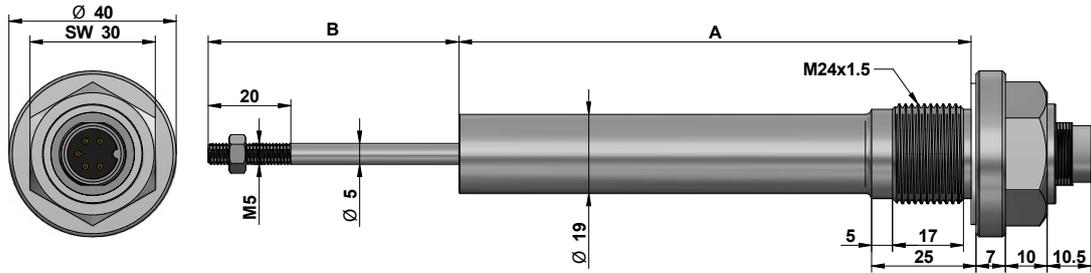
<sup>1)</sup> 測定範囲に基づいて

<sup>2)</sup> コネクタエリア: -20...+100 °C

## 技術データ エレクトロニクスLVA

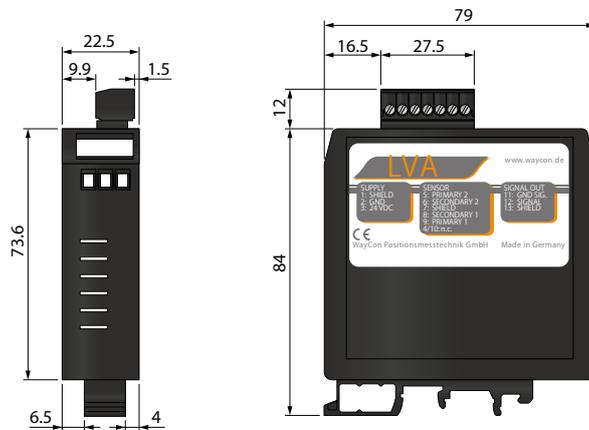
出力		0...10 V / 4...20 mA
直線性	[% F.S.]	< ±0.01
ノイズ	[mV <sub>RMS</sub> ]	<20
供給電圧	[VDC]	18...36
消費電流(無負荷時)	[mA]	<50
絶縁電圧	[VDC]	500
絶縁抵抗		1 GΩ @ 500 VDC
カットオフ周波数		max. 10 % of excitation frequency
センサー供給	[V <sub>RMS</sub> ]	3
キャリア周波数	[kHz]	5
保護等級		IP40
動作温度	[°C]	-25...+85
保管温度	[°C]	-25...+85
温度係数感度	[% F.S./K]	< ±0.04
温度係数ゼロ点	[% F.S./K]	< ±0.015
取付け		DIN レール
ハウジング		ポリアミド PA6.6

## 技術図面 センサー LVPH



計測長		25	50	100	150	200	500
ハウジング長	A	122.5	188	273	295	373	701
中心測定位置	B	59	82	98	105	125	268
ロッド長さ		120	175	245	310	324	670

## 技術図面 エレクトロニクス LVA



## 電気接続

### センサー LVPH

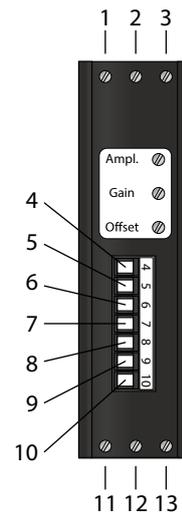
機能	コネクタ出力	ケーブル K5P...
Primary 1	Pin 1	BN
n. c.	Pin 2	WH
Secondary 1	Pin 3	BU
Secondary 2	Pin 4	BK
Primary 2	Pin 5	GY

M16コネクタ,  
オス

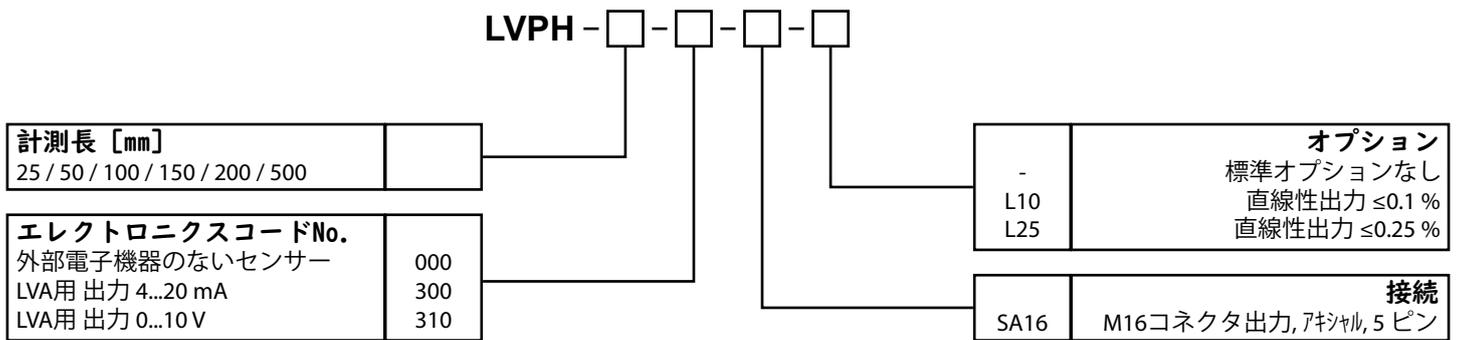


### DIN レールエレクトロニクス LVA

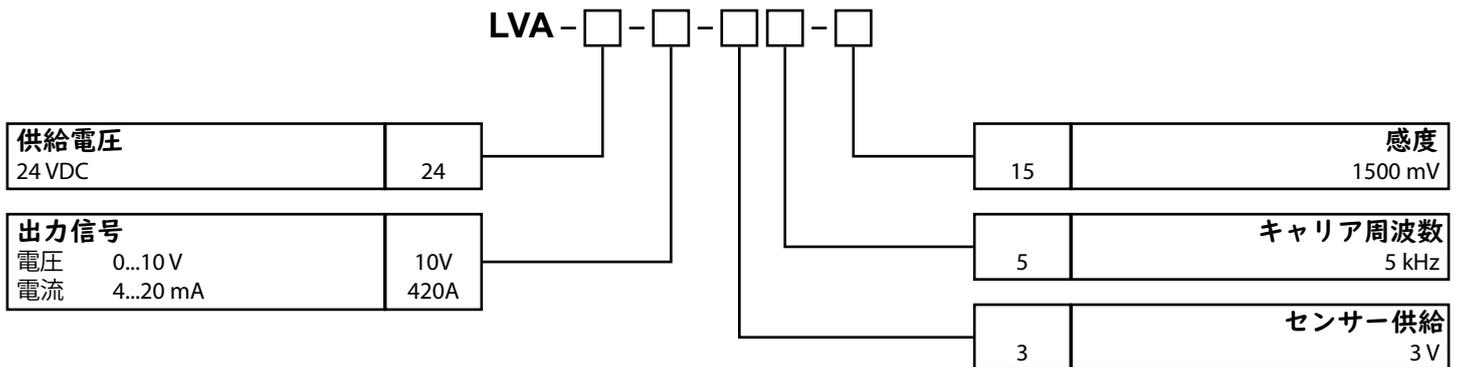
機能	ターミナル
シールド	1
GND <sub>supply</sub>	2
+V	3
n. c.	4
Primary 2	5
Secondary 2	6
シールド	7
Secondary 1	8
Primary 1	9
n. c.	10
GND <sub>signal</sub>	11
信号	12
シールド	13



## オーダーコード/センサー



## オーダーコード/エレクトロニクス



## アクセサリ

M16メーティングコネクタ (フイメル), 5 ポール, セルフアッセンブリ用  
D5-G-M16-F      ストレートコネクタ

M16メーティングコネクタケーブル (フイメル), シールド付  
K5P2M-F-PUR-M16 2m, ストレートコネクタ



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