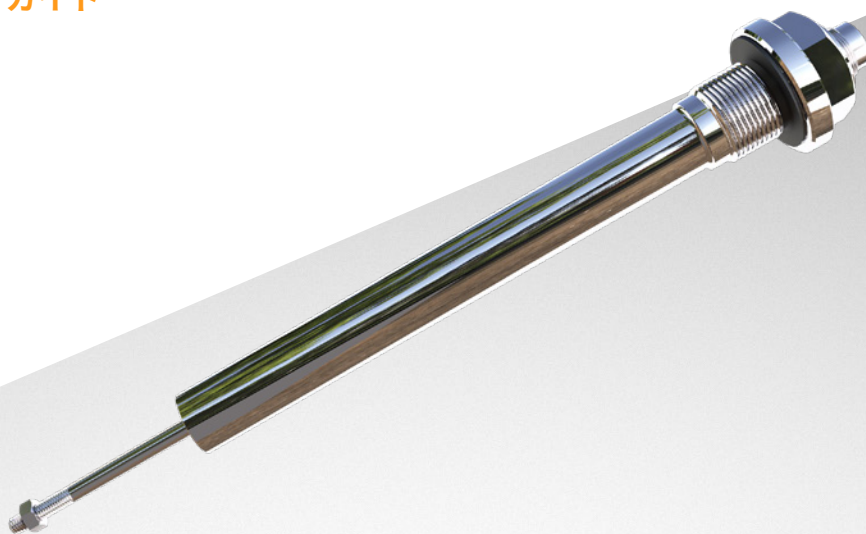


INDUCTIVE SENSOR LVDT

誘導センサー LVDT

このシリーズの関連資料：
インストレーションガイド



LVPH SERIES

主な特徴：

- 油圧用途向け LVDT
- M5 ネジ付きフリー可動ロッド
- 計測長 25 ～ 500 mm
- 直線性 $\leq 0.15\%$ まで
- 外部電子機器による出力: 0...10 V, 4...20 mA
- 動作温度 -20...+120 °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 ¹⁾	[%]	≤0.5 / オプション: ≤0.25 or ≤0.15
出力信号	[mV]	1500 ±10 %
励起電圧	[V _{RMS}]	3
励起周波数	[kHz]	5
保護等級		IP67
動作温度	[°C]	-20...+120 ²⁾
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

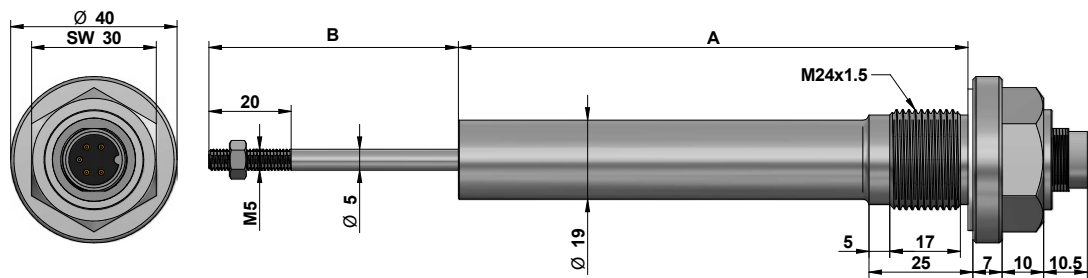
¹⁾ 測定範囲に基づいて

²⁾ コネクタエリア: -20...+100 °C

技術データ エレクトロニクス LVA2

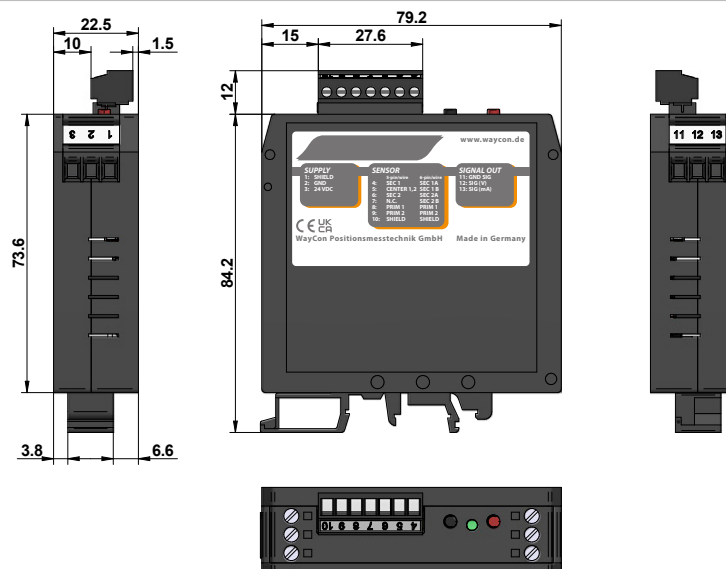
出力		0...10 V / 4...20 mA
ノイズ	[mV _{RMS}]	<3
供給電圧	[VDC]	18...30
消費電流(無負荷時)	[mA]	<80 (24 V 時)
絶縁電圧	[VDC]	500
絶縁抵抗		10 GΩ @ 500 VDC
カットオフ周波数		励起周波数の最大 10 %
センサー供給	[V _{RMS}]	3
キャリア周波数	[kHz]	5
保護等級		IP40
動作温度	[°C]	-25...+85
保管温度	[°C]	-25...+85
温度係数感度	[% F.S./K]	<±0.02
温度係数ゼロ点	[% F.S./K]	<0.003
取付け		DIN レール
ハウジング		ポリアミド PA6.6

技術図面 センサー LVPH

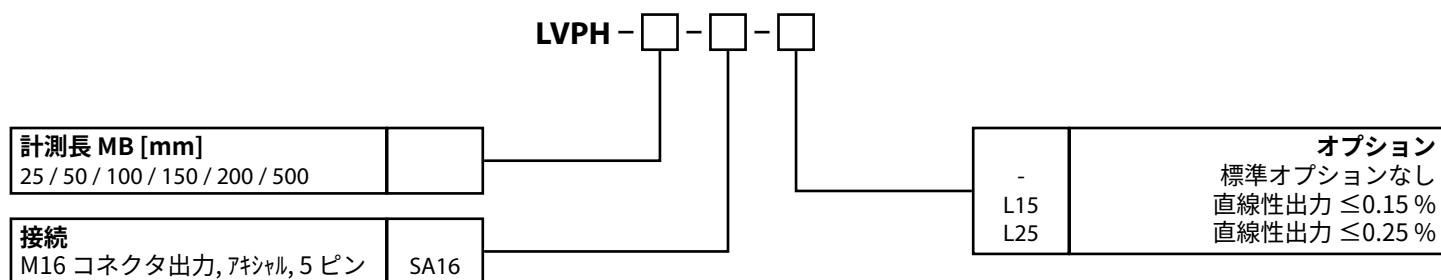


計測長		25	50	100	150	200	500
ハウジング長	A	122.5	188	273	295	373	701
中心測定位置	B	59	82	98	105	125	268
ロッド長さ		120	175	245	310	324	670

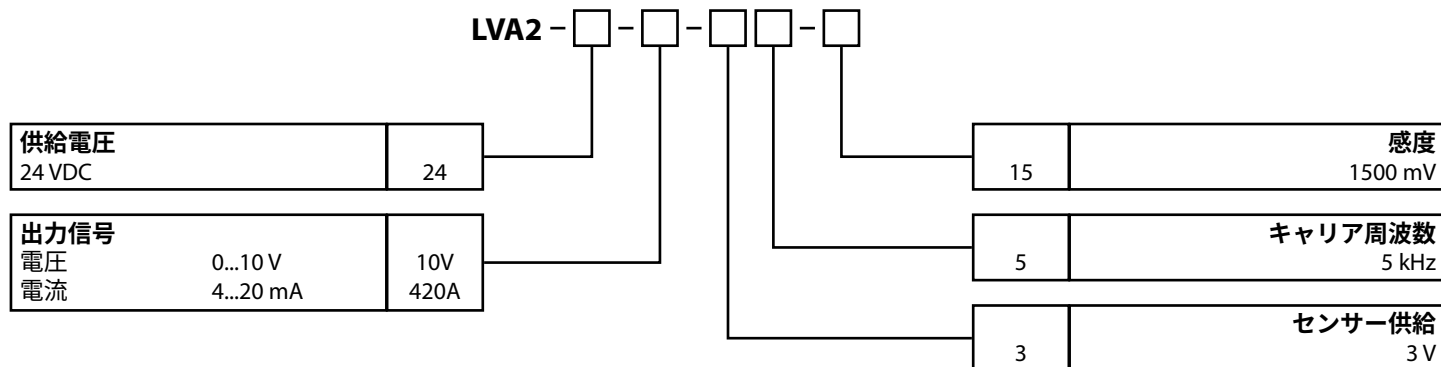
技術図面 エレクトロニクス LVA2



オーダーコード／センサー LVPH



オーダーコード／エレクトロニクス LVA2



アクセサリ

M16 メーティングコネクタ (7pin), 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 (7ィメ-ル), シールド付
K5P2M-F-PUR-M16 2 m, 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

Internet: www.waycon.biz

WayCon

Positionsmesstechnik

Headquarters Munich

Siemensstr. 5

85521 Ottobrunn

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Office Cologne

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)89 67 97 13-100