



EUROSENSOR

# 変位センサ

直線変異センサ (VLP シリーズ)



シリーズ: VLP

特徴: 優れた直線性・高い再現性  
 ・測定範囲: 0 ~ 25 / ... / 250 mm

測定対象参考例: フロント/リヤ サスペンション  
 アクチュエーター・etc

## 仕様:

	測定範囲	0 ~ 25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 mm
センサタイプ	機械的ストローク	測定範囲 + 1.5 mm
	動作速度	最大 10 m / s
	センサ寿命	> 2500万サイクル
電気特性	最大供給電圧	42 VDC
	公称抵抗(公差:±20%)	2.5 / 5 / 10 KΩ (測定範囲ごとに抵抗値は異なります。)
精度	直線性	0.1 / 0.2 % (測定範囲ごとに直線性精度は異なります。)
	再現性	< ± 0.01mm
構成	サイズ	下記外形寸法図参照
環境	シール環境	"O" リング & フェルトシャフトシール、IP65
	衝撃	50 G, 10 ms
	使用温度範囲	-40 ~ +100°C (連続)
ケーブル仕様	ケーブル長	500 mm (RAYCHEM 55電線 AWG#24 / DR-25保護チューブ)
	標準電線色	赤色 (供給電圧/GND) / 黄色(出力) / 黒色 (GND/供給電圧)
オプション	オプション	マウンティングブラケット、プロテクトカバー(50~100mm用のみ)

## 特性:

	VLP 25	VLP 50	VLP 75	VLP 100	VLP 150SE	VLP 150	VLP 200	VLP 250
全電気的ストローク - TE	27mm	52mm	77mm	102mm	152mm	152mm	202mm	252mm
有効電気的ストローク - AE	25mm	50mm	75mm	100mm	150mm	150mm	200mm	250mm
公称抵抗 (± 20 %)	2.5 KΩ	5 KΩ	5 KΩ	5 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ
最小収縮長 ±2mm	173mm	198mm	223mm	248mm	273mm	298mm	351mm	401mm
直線性	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
本体長	132.5mm	157.5mm	182.5mm	207.5mm	248.5mm	257.5mm	310.5mm	360.5mm
IPレベル	IP65 (シャフト静止状態)							

## 外形寸法図:

