



EUROSENSOR

変位センサ

直線変異センサ (ELPM シリーズ)



※標準本体色は緑色です

シリーズ: ELPM

特徴: スリムライン(直径φ9.4mm)・優れた直線性・高い再現性

・高耐熱・防塵/防水保護

・測定範囲: 0 ~ 25 / ... / 175 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

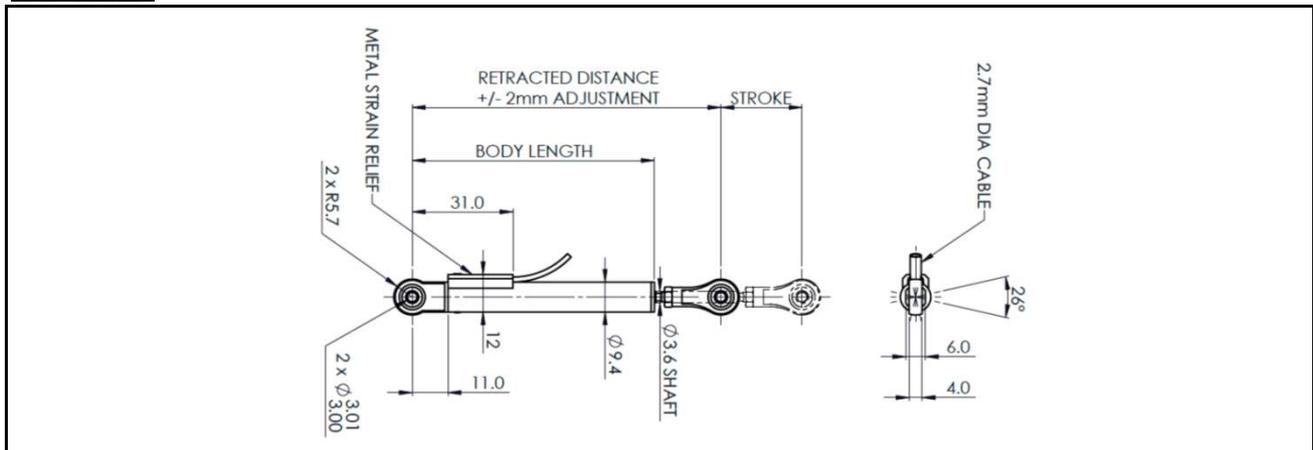
仕様:

センサタイプ	測定範囲	0 ~ 25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 mm
	機械的ストローク	= 測定範囲
	動作速度	最大 10 m / s
	センサ寿命	> 2500万サイクル
電気特性	推奨ワイパー電流	< 10 μ A
	出力定格	0.25 W @ 40°C
	公称抵抗(公差:±20%)	2.5 / 5.0 / 7.5 / 10.0 K Ω (測定範囲ごとに抵抗値は異なります。)
精度	直線性	定格 +/- 1% F.S.
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
	衝撃	50 G, 10 ms
	使用温度範囲	-30 ~ +150 °C (連続), 175 °C (短時間)
ケーブル仕様	ケーブル長	500 mm (RAYCHEM 55電線 AWG#24 / VITONチューブ)
	標準電線色	赤色(供給電圧/GND) / 白色(出力) / 黒色(GND/供給電圧)
オプション	オプション	シール強化仕様、ケーブル出口反対(ジョイント側)仕様

特性:

	ELPM						
	25	50	75	100	125	150	175
電気的ストローク	25.0 mm	50.0 mm	75.0 mm	100.0 mm	125.0 mm	150.0 mm	175.0 mm
本体長	75 mm	100 mm	125 mm	153 mm	178 mm	203 mm	228 mm
公称抵抗値 ± 20 %	2.5 K Ω	5.0 K Ω	7.5 K Ω	10.0 K Ω	10.0 K Ω	10.0 K Ω	10.0 K Ω
最小収縮長 ± 2 mm	95 mm	120 mm	145 mm	178 mm	203 mm	228 mm	253 mm
重量 (g)	26	29	33	37	43	46	51
IPレベル	IP67 (シャフト静止状態)						

外形寸法図:



※仕様詳細につきましては、予告なく変更する場合があります。

www.cyan-rs.com