



特徴: 非接触変位センサ・トンネル磁気抵抗 (TMR)

- ・軽量・小型
- ・測定範囲: 0 ~ 100 mm
- ・カスタムデザイン可能
- ・受動部分 (センシングボディ) と可動部分 (ターゲットマグネット) が完全非接触

測定対象参考例: 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 ~ 100 mm
	センサとターゲットの距離	0 ~ 40 mm
電気特性	供給電圧	6 ~ 40 VDC
	供給電流	<12 mA @ 12 VDC
	出力タイプ	アナログ 又は CAN
	出力	0.5 ~ 4.5 VDC 又は CAN 2.0A
	分解能	12 bit
	過電圧保護	+45 VDC
	逆極性保護	-45 VDC
	安定性	± 0.1% 全温度範囲
精度	サンプリング周波数	5 KHz
	直線性	± 0.5% F.S.
	材質	アルミニウム (ステンレス鋼又はチタニウム可能)
構成	重量	15 g ~
	サイズ	下記図面参照
	IPレベル	IP67
環境	使用温度範囲	-40 ~ 125°C
	保管温度範囲	-40 ~ 150°C
	耐振動性	10 ~ 2000Hz スイープ正弦波 @ 10G
	衝撃	50G 正弦半波パルス 11ms
オプション	カスタムデザイン	ターゲットマグネットは形状変更可能 (ご相談ください)

外形寸法図:

