



- 特徴:** 多回転対応・ホールエフェクト・高い再現性
- ・測定範囲: 0 ~ 1080° (デフォルト)
 - ・オプションで16回転 (0 ~ 5760°)まで可能
 - ・アナログ電圧出力

測定対象参考例: ステアリング・サスペンション・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲	0 ~ 1080°3回転 (オプションで 720° (2回転)~ 5760° (16回転) まで可能)
	許容動作速度	800 min ⁻¹
	平均寿命(最小)	50 x 10 ⁶ 回転
	最大始動トルク	0.5 Ncm (IP65)
	シャフト種類	Push-onシャフト (オプションで 6 mmフラットシャフト可能) (別紙参照)
電気特性	供給電圧	5 ± 0.5 VDC
	消費電流	30 mA (定格)
	出力電圧	レシオメトリック 負荷 ≥ 10 KΩ (5 VDC)
	分解能	16 bit
	応答時間	最大 2 ms
	絶縁抵抗	≥ 10 MΩ (500 VDC)
精度	再現性	± 0.1 %
	単独直線性	0.25 ~ 0.05 % (テーブル参照)
構成	筐体	ハイグレード高温対応プラスチック
	シャフト	ステンレス
	ベアリング	銅スリーブ
	サイズ	別紙外形寸法図参照
	重量	< 50 g (ケーブル含まず)
環境	IPレベル	IP65
	使用温度範囲	-40 ~ +85°C
	耐振動	5 ~ 2000Hz、Amax = 0.75 mm、amax = 20 G (IEC 680002-6)
	耐衝撃	50 G (6 ms) (IEC 680002-6)
	推奨取付	M4 丸平頭ねじとワッシャー 各2個
	推奨締付トルク	180 Ncm
ケーブル仕様	ケーブル	500 mm (RAYCHEM 55A-0111-22-※ 電線 x 3)
	標準電線色	赤色(供給電圧) / 白色(出力) / 黒色(GND)
	シャフト静的・動的許容負荷	20 N (軸方向とラジアル方向)

直線性:

測定範囲	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	回転
定格直線性	0.250	0.167	0.125	0.100	0.083	0.071	0.063	0.056	0.050	0.045	0.042	0.038	0.036	0.033	0.031	%
最大直線性	0.350	0.267	0.225	0.200	0.183	0.171	0.163	0.156	0.150	0.145	0.142	0.138	0.131	17.000	18.000	%

標準品

外形寸法図:

