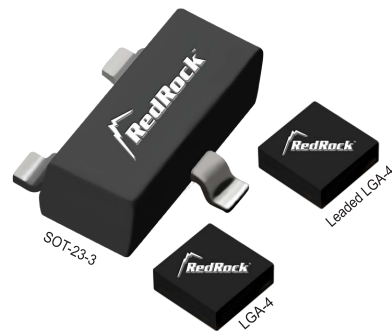




**TMR 磁気センサー  
製品カタログ**

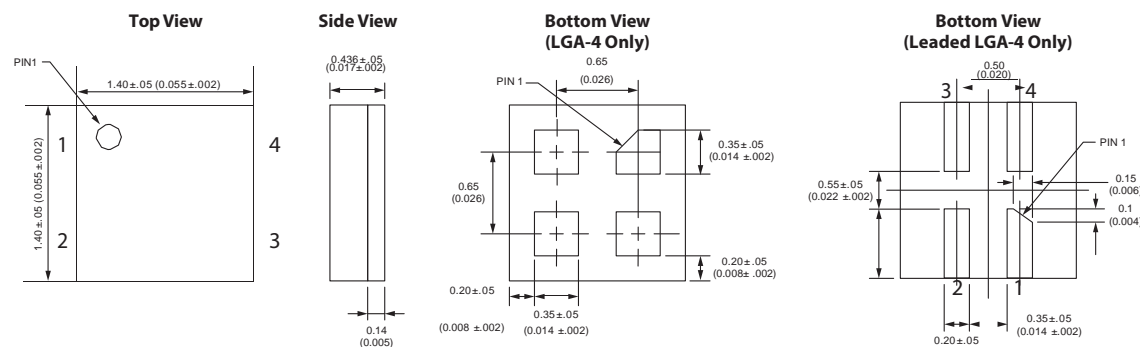
Coto 型番	磁気極性	動作感度 (G)	リリース感度 (G)	周波数 (Hz)	平均電流 (μA)	定格温度 (°C)	電源電圧 (V <sub>DD</sub> )	出力形体	パッケージ	感度方向
RR121-1A23-311	オムニポーラ	9	5	10	0.24	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-1A53-311	オムニポーラ	9	5	250	1.44	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-1B13-311	オムニポーラ	30	20	2	0.2	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-1B13-312	オムニポーラ	30	20	2	0.2	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	LGA-4	X 軸方向
RR121-1B53-311	オムニポーラ	30	20	250	1.44	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-1B93-312	オムニポーラ	30	20	10000	36	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	LGA-4	X 軸方向
RR121-1E73-311	オムニポーラ	15	10	2500	8	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-1F23-311	オムニポーラ	70	50	10	0.24	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-3C63-311	バイポーラ	-10	10	500	1.7	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-3C73-311	バイポーラ	-10	10	2500	8	-40 to +125	2.7 to 3.6	アクティブロー	SOT-23-3	X 軸方向
RR121-2A32-364	ユニポーラ	9	5	20	0.28	-40 to +85	2.7 to 3.6	ジュアルアクティブ	Leaded LGA-4	X 軸方向
RR131-1B13-351	オムニポーラ	30	20	2	0.2	-40 to +125	2.7 to 3.6	オープンドレイン	SOT-23-3	X 軸方向
RR131-1B13-352	オムニポーラ	30	20	2	0.2	-40 to +125	2.7 to 3.6	オープンドレイン	LGA-4	X 軸方向
RR131-2E23-351	ユニポーラ	15	10	10	0.24	-40 to +125	2.7 to 3.6	オープンドレイン	SOT-23-3	X 軸方向

Coto 型番	磁気極性	最小磁気感度 (G)	最大磁気感度 (G)	周波数 (Hz)	平均電流 (mA)	定格温度 (°C)	電源電圧 (V <sub>DD</sub> )	出力形体	パッケージ	感度方向
RR110-A111-00	リニアアナログ	0	100	連続	0.1	-40 to +85	1.2 to 12	アナログ抵抗値	SOT-23-3	Y 軸方向
RR111-1DC2-331	リニアアナログ	-10	10	連続	1.5	-40 to +85	2.7 to 3.6	アナログ電圧	SOT-23-3	X 軸方向
RR111-1DC2-332	リニアアナログ	-10	10	連続	1.5	-40 to +85	2.7 to 3.6	アナログ電圧	LGA-4	X 軸方向

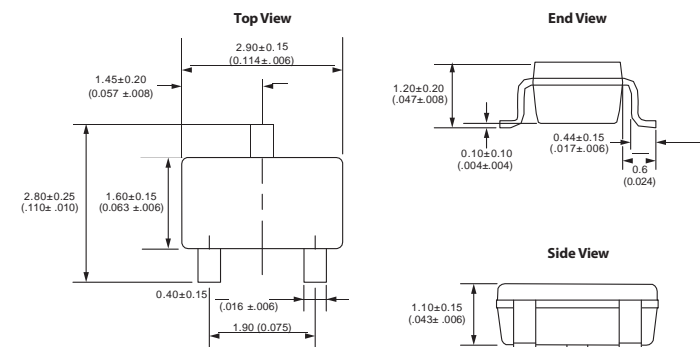


### パッケージサイズ

#### LGA-4 およびリードつき LGA-4 パッケージ



#### SOT-23-3 パッケージ

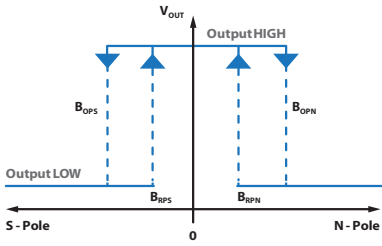


### 主な用途

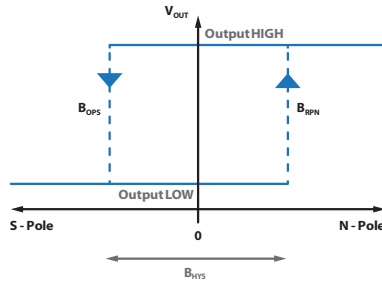
ベアガラスリードスイッチの代替	電源スイッチのオン・オフ検知
家電製品	近接検知
扉の開閉検知	リニアポジション検知
水位測定	回転スイッチ
モーターコントローラー	スマホ、タブレット、PC
開閉検知	電力、水道などのメータ
携帯用医療機器	ウェイクアップ・マイクロプロセッサ

### 磁電変換特性

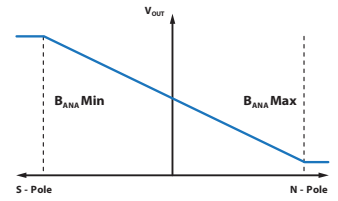
オムニポーラ磁束密度  
(アクティブ・ロー)



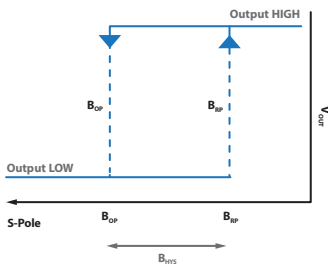
バイポーラ磁束密度  
(アクティブ・ロー)



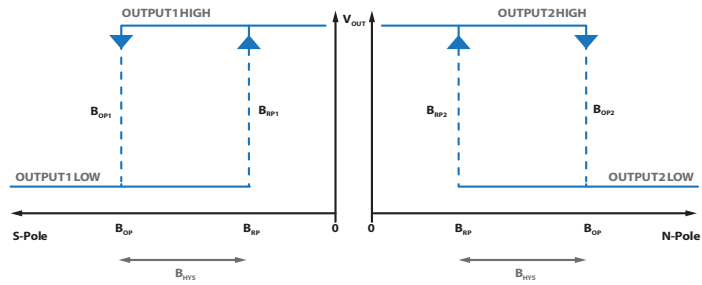
アナログ磁束密度



ユニポーラ磁束密度  
(アクティブ・ロー)

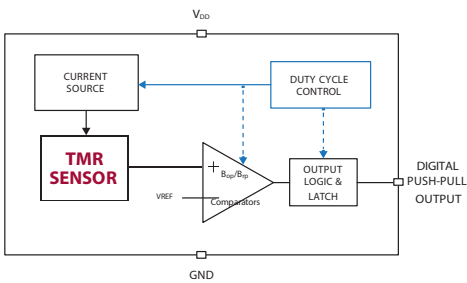


ユニポーラ磁束密度  
(ジュアルアクティブ・ロー)

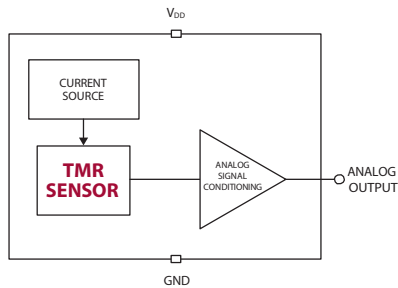


### ブロック図

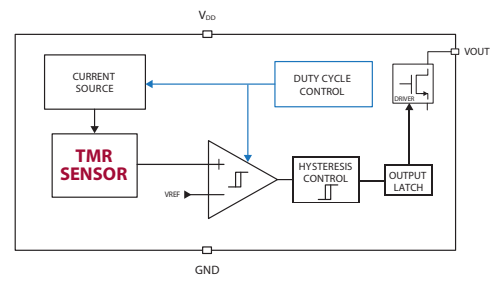
デジタル・プッシュプル  
出力機能ブロック



アナログ出力  
機能ブロック



デジタルオープンドレイン  
機能ブロック



### 感度方向とピンの位置

