查询EW432供应商　捷多邦，专业PCB打样工厂，24小时加急出货

EW432

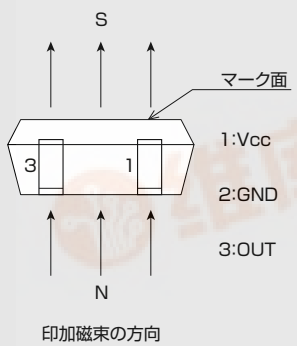
梱包は5000個/巻のテーピングリール供給となります。

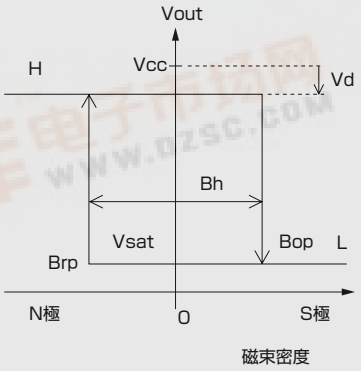
EW432は、InSb高感度ホール素子と波形整形用ICを独自のアセンブル技術を用いてハイブリッド化したものです。
高感度InSbホール素子を用いている為、デューティー比の良いTTLレベルのデジタル信号を広い温度範囲に亘って得ることができます。

交番検知	電源電圧 2.2～18V	ホール素子 常時駆動	高感度 Bop:3mT	出力形式 プルアップ抵抗付	表面実装 パッケージ

注意:弊社製品のご検討にあたっては本カタログ表紙裏の「重要注意事項」を良くお読み下さい。

●磁電変換特性



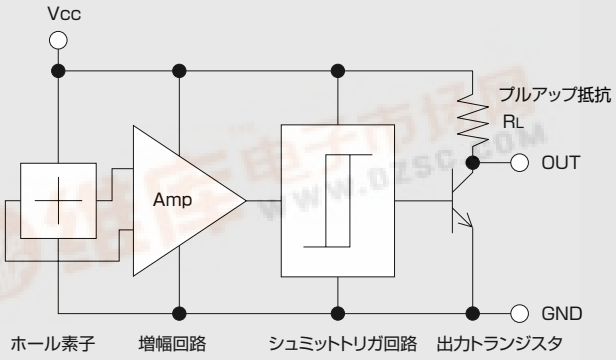


●最大定格（Ta=25℃）

項　目	記号	定　格	単　位
電　源　電　圧	V_{CC}	18(*)	V
出力開放電圧	$V_{O(off)}$	V_{CC}	V
出力流入電流	Isink	12	mA
動作周囲温度	Topr	−30 ～ 115	℃
保　存　温　度	Tstg	−40 ～ 125	℃

(*) 70℃以上に関しましては使用電圧範囲を参照下さい。

●回路構成



●電気的特性（Ta=25℃）

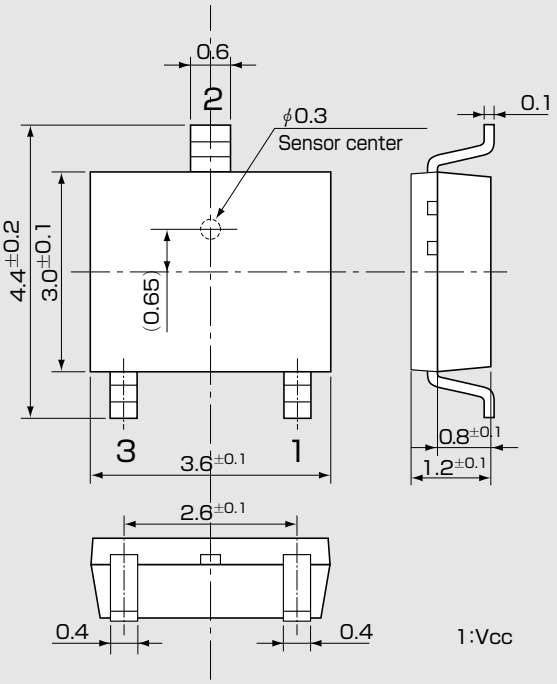
項　目	記号	測　定　条　件	最小	標準	最大	単位
動作電圧範囲	V_{CC}		2.2	12	18	V
出力H→L磁束密度	B_{OP}	V_{CC}=12V		3	6	mT
出力L→H磁束密度	B_{rp}	V_{CC}=12V	-6	-3		mT
ヒステリシス幅	B_h	V_{CC}=12V		6		mT
出力飽和電圧	V_{sat}	V_{CC}=12V,OUT"L"			0.4	V
電　源　電　流	I_{CC}	V_{CC}=12V,OUT"H"			8	mA
出力電圧降下	V_d	V_{CC}=12V,OUT"H"			20	mV
プルアップ抵抗	R_L		6		14	kΩ

1［mT］=10［Gauss］

找PDF 维库一下 pdf.dzsc.com

•製品はある確率で故障する可能性があります。医療機器、自動車、航空宇宙機器、原子力制御用機器等、その装置・機器の故障や動作不良が直接または間接を問わず、生命・身体・財産等へ重大な損害を及ぼすことが通常予想されるような極めて高い信頼性を要求される用途に弊社製品を使用される場合は、必ず事前に弊社の書面による同意をおとりください。

●外形寸法図（単位:mm）



1:Vcc

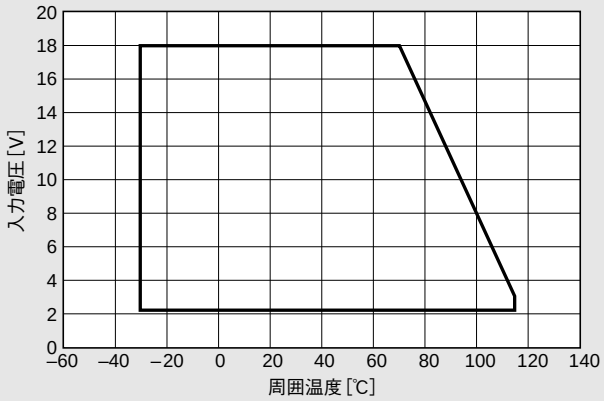
2:GND

3:OUT

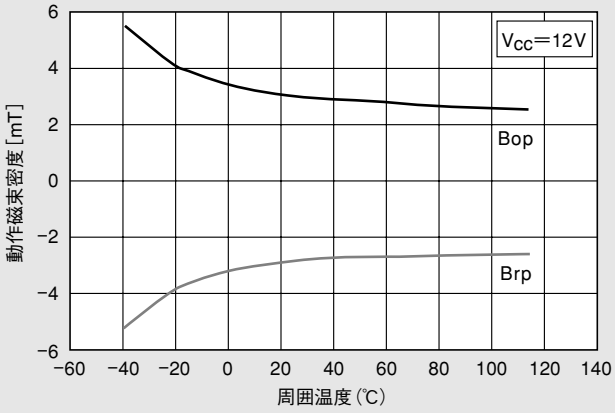
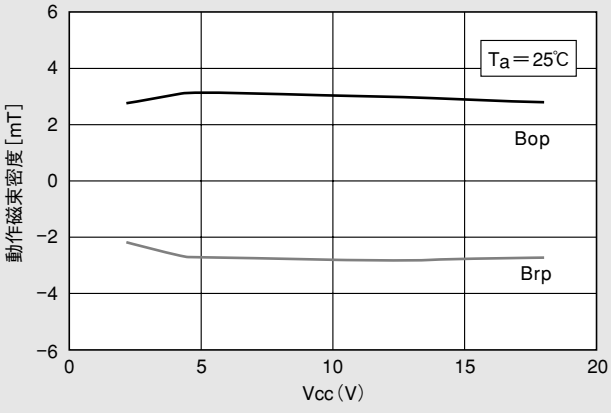
※注　センサの中心はφ0.3mmの円内に位置します。

●（参考）ランド形状（単位:mm）

●使用電圧範囲



●動作磁束密度温度特性



●動作磁束密度温度特性