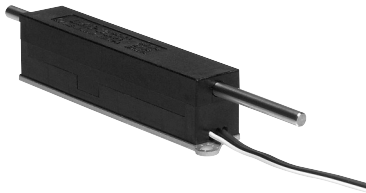


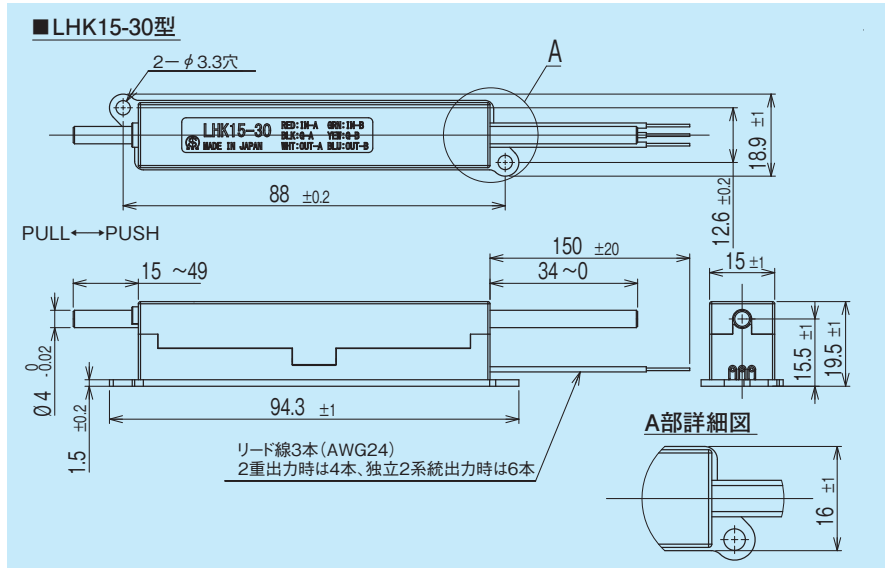
LHK15-30 型

●ホール IC ●直線摺動無接触型 ●シャフト両出し ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



LHK15-30型



標準仕様の一般特性

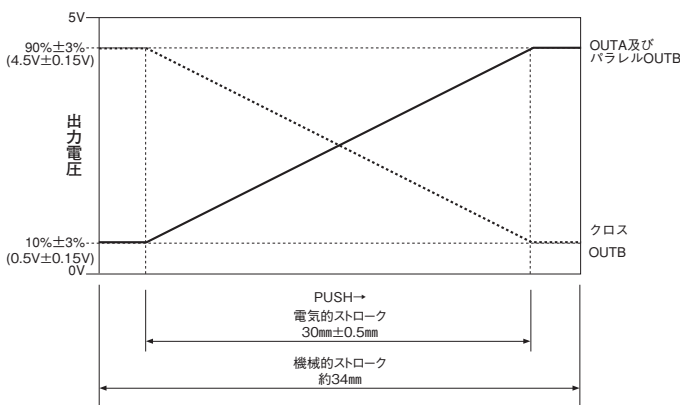
消費電流	シングル出力：Max.15mA以下 2重出力・独立2系統出力：Max.30mA以下
単独直線性	±0.5%FS
機械的ストローク	約34mm
電氣的ストローク	30mm ±0.5mm
印加電圧	D.C.5V±10%
負荷抵抗	10kΩ 以上
出力電圧範囲	10%±3%~90%±3%Vin
出力温度特性	±0.8%Vout・FS以内
使用温度範囲	-40℃~+105℃
保存温度範囲	-40℃~+105℃
フリクション	0.6N (60gf) 以下
ストップ強度	20N (2kgf)
質量	約44 g

●環境性能

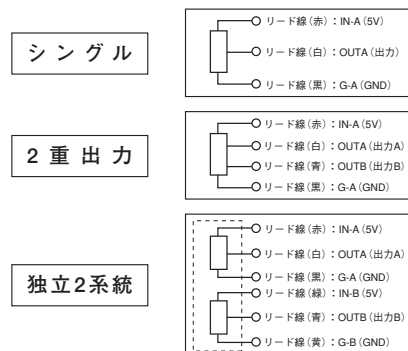
熱衝撃	-40℃~+105℃ 5サイクル
低温露出	-40℃ 24時間
高温露出	+105℃ 1,000 時間
振動	10~2,000Hz 196m/s ² 12時間
衝撃	980m/s ² 6ms 18回
寿命	約5,000万回往復
EMS耐性	100V/m (80MHz~1GHz 1kHz正弦波 80%AM変調)
ESD耐性	±8kV接触/±15kV気中放電 (IEC61000-4-2に準ずる)

(注) 寿命は使用状況により異なる場合があります

●出力特性図



●端子接続図



対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- スプリングリターン付: スプリングリターン機構はシャフトに外付けになりシャフト長が変わります。

又、摺動寿命は“約1,000万回往復以上 (スプリング寿命による)” となります。

- シャフト特殊加工
- 特殊出力: クロス・パラレル・独立2系統
- PWM出力
- 低消費電流タイプ: スローモード