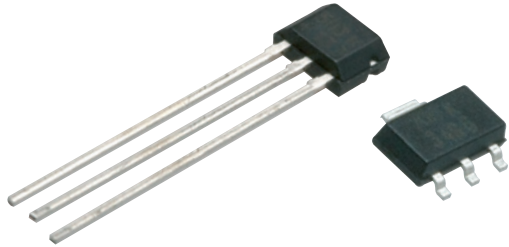
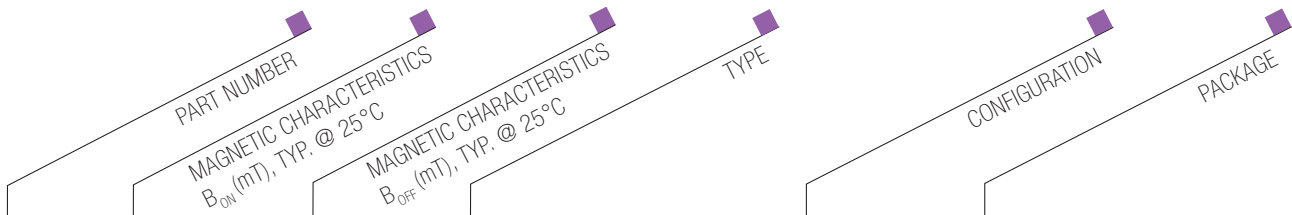


LOW-COST HALLSENSOR-FAMILIE HAL[®] 1xy



Die Hallsensor-Familie **HAL1xy** von MICRONAS ist in CMOS-Technologie aufgebaut und beinhaltet ein temperaturkompensiertes Hallelement mit aktiver Offset-Kompensation sowie einen Komparator mit Open-Drain-Ausgang. Der Komparator vergleicht die aktuellen Messwerte des Hallelements mit fest eingestellten Referenzwerten (Schaltpunkte) und liefert ein entsprechendes Ausgangssignal am Transistor.



Spezifikationen HAL 1xy Serie

HAL 101	34.0	24.0	unipolar, low sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 102	2.6	-2.6	latching, high sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 103	7.6	-7.6	latching, medium sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 104	14.0	-14.0	latching, low sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 106	12.0	6.5	unipolar, high sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 107	26.5	22.5	unipolar, low sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 108	17.0	15.0	unipolar, medium sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89
HAL 109	7.9	5.7	unipolar, high sensitivity	3-wire	TO92 / SOT89

EIGENSCHAFTEN

- » Temperaturbereiche:
 - C (commercial): 0°C ... +85°C
 - I (industrial): -20°C ... +125°C
- » Spannungsversorgung: 3.8 V ... 24 V
- » Arbeitet mit statischem und dynamischem Magnetfeld bis 10 kHz
- » Überspannungsschutz an allen Pins
- » Verpolungsschutz am V_{DD} Pin

ANWENDUNGEN

- » Weiße Ware:
 - Programmwahlschalter
 - Türverriegelung
 - Drehzahlüberwachung
- » Elektrowerkzeuge
 - kontaktloser Schalter
 - Drehrichtungsschalter
- » Haustechnik
 - Garagentoröffner
- » Industrieelektronik
 - Endschalter
 - Drehzahlüberwachung
 - bürstenlose Motoren
 - Durchflussmesser
 - Ersatz für Microschalter

Für weitere Informationen ist zuständig: Dr. Wolf · Tel. +49(0)7452-6007- 23 · e-mail: t.wolf@endrich.com

ZENTRALE

ENDRICH Bauelemente Vertriebs GmbH · P.O.Box 1251 · D-72192 Nagold
 T +49 (0) 7452 6007-0 · F +49 (0) 7452 6007-70
 endrich@endrich.com · www.endrich.com



VERTRIEBSBÜROS IN EUROPA

Frankreich:

Paris: T +33/2 41 80 19 87 · a.addi@endrich.com

Österreich & Slowenien

Wien: T +43/1 66 52 52 521 · a.schwaha@endrich.com

Ungarn:

Budapest: T +361 / 2 97 41 91 · z.kiss@endrich.com

Bulgarien:

Sofia: T +359/2 874 30 49 · bulgaria@endrich.com

Rumänien:

Timisoara: T +40/356 11 41 88 · f.nicolici@endrich.com

Schweiz – Novitronic:

Zürich: T +41/44 306 91 91 · info@novitronic.ch

Spanien:

Barcelona: T +34/93 217 31 44 · spain@endrich.com