

MP1013 Serie



Magnetischer Hall-Effekt Näherungsschalter mit praktischer Schnapphaken-Befestigung

Eigenschaften

- Hohe Zuverlässigkeit
- Exzellente Temperaturstabilität
- Open Collector-Ausgang kompatibel zu bipolaren und CMOS-Logikschaltungen in Verbindung mit einem entsprechenden Pull-up-Widerstand
- MP101301 – Unipolarer Schalter
 - Ausgang schaltet Low (Aus) wenn das Magnetfeld am Sensor die Einschaltchwelle übersteigt
 - Ausgang schaltet High (Ein) wenn das Magnetfeld am Sensor die Ausschaltchwelle unterschreitet
- RoHS konform
- Bipolar schaltende Versionen auf Anfrage

Anwendungen

- Drehzahlerfassung
- Türverriegelung
- Durchflussmessung

Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangs-Sättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatz Temperaturbereich (°C)	Lagerung Temperaturbereich (°C)	Einschaltchwelle Gauss (max.)	Ausschaltchwelle Gauss (min.)	Leitungen	Verpolschutz
MP101301	3,8 – 24	7,5	Offener Kollektor	400	25	-40 bis 85	-40 bis 85	245	60	24 AWG x150mm	-30VDC

Hinweis: Diese Sensoren benötigen einen externen Pull-up Widerstand, dessen Widerstandswert von der Versorgungsspannung abhängt. Empfehlungen dazu auf Seite 27. Der Pull-up Widerstand ist zwischen den Ausgang (grün) und Vcc (rot) zu schalten.

Abmessungen inches (mm)

Alle Toleranzen $\pm 0,005$ (0,13) sofern nicht anders angegeben



Offener Kollektorausgang Blockschaltbild



Sensortasche

