

MAGNETISCHER NÄHERUNGSSENSOR



MP1005-1007 Serie

Magnetischer Näherungssensor mit justierbarem Gewindegehäuse

Eigenschaften

- Stabiles Ausgangssignal über den kompletten Temperatur-Einsatzbereich
- Einsetzbar bei unregelmäßiger Versorgungsspannung
- Verpolschutz bis -24VDC
- Leitung: 20AWG, verzinnt mit Polyolefin-Isolierung
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Aktivierung über magnetischen Südpol
- RoHS konform
- Open Collector-Ausgang kompatibel zu bipolaren und CMOS-Logikschaltungen in Verbindung mit einem entsprechenden Pull-up-Widerstand
 - Ausgang schaltet Low (Aus) wenn das Magnetfeld am Sensor die Einschaltsschwelle übersteigt
 - Ausgang schaltet High (Ein) wenn das Magnetfeld am Sensor die Ausschaltsschwelle unterschreitet

Anwendungen

- Endschalter
- Sicherheitssysteme für Haus und Heim
- Türpositionen

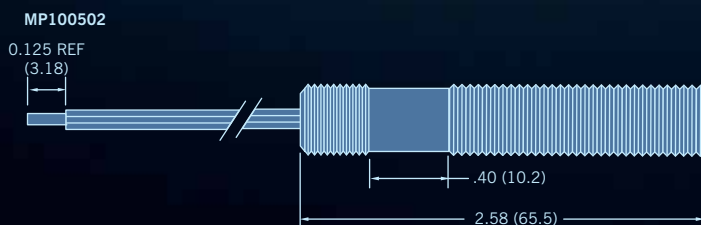
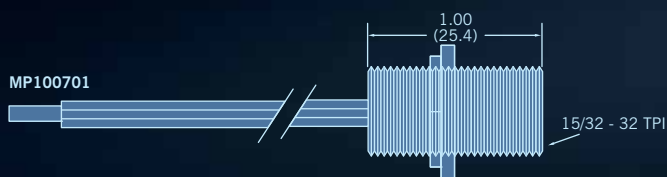
Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangs-Sättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatz Temperaturbereich (°C)	Lagerung Temperaturbereich (°C)	Einschaltsschwelle Gauss (max.)	Ausschaltsschwelle Gauss (min.)	Gehäusefarbe	Leitungen
MP100502	3,8 – 24	7,5	Offener Kollektor	400	25	-40 bis 125	-40 bis 125	245	60	Rot	20 AWG x1 m BBB
MP100701	3,8 – 24	7,5	Offener Kollektor	400	25	-40 bis 150	-40 bis 150	245	60	Schwarz	20 AWG x1 m BBB

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

Abmessungen inches (mm)

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



Offener Kollektorausgang Blockschaltbild

