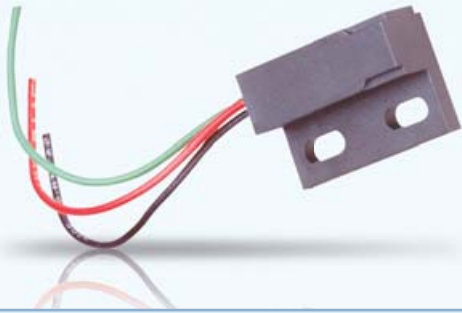


MP1021 Series



Digitaler Hallensensor mit Befestigungsflanschen im kompakten Kunststoffgehäuse

Eigenschaften

- 3 verschiedene Messrichtungen verfügbar
- Stabiles Ausgangssignal über den kompletten Temperatur-Einsatzbereich
- Einsetzbar bei unregelmäßiger Versorgungsspannung
- Verpolschutz bis 24 VDC
- Open Collector-Ausgang kompatibel zu bipolaren und CMOS-Logikschaltungen in Verbindung mit einem entsprechenden Pull-up-Widerstand
- MP102103 – Gegen Nordpol aktivierter unipolarer Schalter
 - Ausgang schaltet Low (Aus) wenn das Magnetfeld am Sensor die Einschaltsschwelle übersteigt
 - Ausgang schaltet High (Ein) wenn das Magnetfeld am Sensor die Ausschaltsschwelle unterschreitet
- RoHS konform

Anwendungen

- Unterbrechungsschalter
- Endschalter
- Türposition

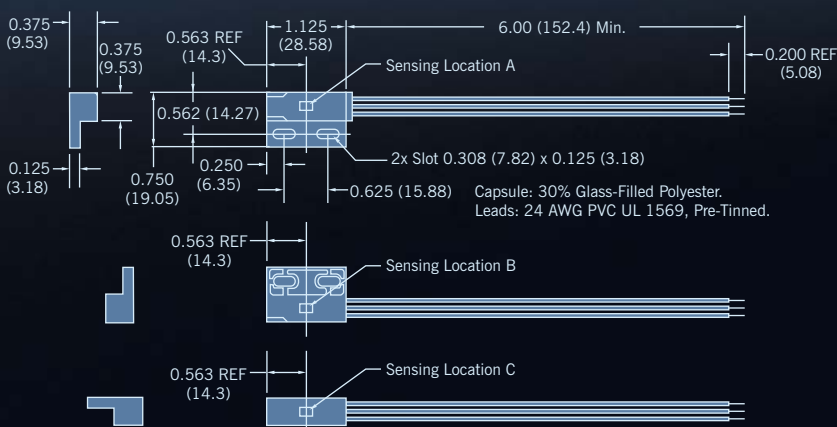
Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangssättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatztemperaturbereich (°C)	Funktion	Einschaltsschwelle Gauss (max.)	Ausschaltsschwelle Gauss (min.)	Sensitiver Bereich
MP102103	4.5 – 24	12	3-wire sink	500	25	-40 to 85	Schaltend	400 (Nord)	195 (Nord)	C

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

