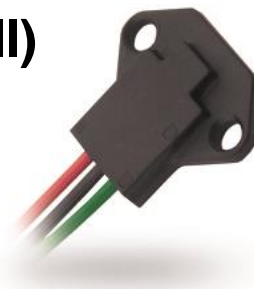


Capteurs de proximité magnétique (Effet Hall)



Capteurs MP1014

Capteurs de position à effet Hall numérique dans un boîtier à flasque compact

Description

Les capteurs de série MP1 sont des capteurs de position à semi-conducteurs, monobloc et sans contact. Les capteurs fonctionnent grâce à l'utilisation d'une technologie à effet Hall avec des champs magnétiques générés par des aimants permanents. Ils fournissent un courant de sortie absorbé.

Caractéristiques

- Fiabilité de la semi-conduction
- Sensible au pôle sud
- Dispositif unipolaire
- Conforme à RoHS
- Forme compacte
- IP65

Applications typiques

- Position de la porte et verrouillage
- Interrupteur de fin de course
- Débit / vitesse
- Sécurité résidentielle
- Interrupteur au pied

Spécifications environnementales

Température de service	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Température de stockage	-40 °C à 100 °C (-40 °F à 212 °F)
Indice de protection d'entrée	IP65

Spécifications électriques

Température d'alimentation en service (MP101401)	4,5 à 18 V CC
Tension d'alimentation en service (MP101402)	4,5 à 24 V CC
Courant d'alimentation	3,0 mA typ., 5,2 mA max.
Courant de sortie (absorbé)	20 mA max.
Tension inverse maximum (MP101401)	18 V CC
Tension inverse maximum (MP101402)	15 V CC
Résistance de rappel à la source	Référez-vous au graphique

Spécifications mécaniques

Matériau du boîtier	Plastique nylon renforcé à la fibre de verre
---------------------	--

Produits

Référence	Fils
MP101401	24 AWG x 314 mm
MP101402*	24 AWG x 314 mm

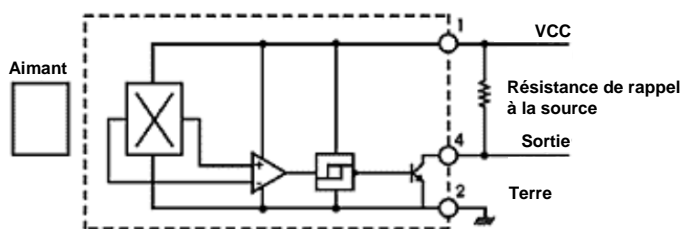
*Terminer – Juin 2016

Remarque : une résistance de rappel à la source externe est nécessaire, dont la valeur dépend de la tension d'alimentation. Le résistor doit être connecté entre la sortie et Vcc. Référez-vous au schéma de câblage pour en savoir plus sur les couleurs de fils et la numérotation de la broche, le cas échéant.

Résistance de rappel externe recommandée

Volts CC	5	9	12	15	24
Ohms	1k	1,8k	2,4k	3k	3k

Schéma de principe d'absorption du collecteur ouvert



Dimensions mm (pouces)

