

Capteurs de proximité magnétique (Reed)



Capteurs MP2017

Capteurs de proximité magnétique à ampoule Reed encapsulés dans un boîtier plastique lisse

Description

Les capteurs de série MP2 sont des capteurs de proximité Reed. Les contacts normalement ouverts ou fermés changent d'état lorsqu'un champ magnétique est appliqué. Le capteur agit comme un interrupteur électrique sans verrouillage.

Caractéristiques

- Contacts scellés hermétiquement pour une longue durée de vie
- Consommation électrique nulle
- Adapté aux circuits CC et CA
- Conforme à RoHS
- IP65
- Distances de service /relâchement* : 3,81 mm – 12,7 mm (0,15" – 0,5")

Applications typiques

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

Spécifications environnementales

Vibration	20 g 10 Hz à 1 kHz (MP201701), 20 g 10 Hz à 55 Hz (MP201702, MP201703)
Température de service	-40 °C à 105 °C (-40 °F à 221 °F)
Température de stockage	-40 °C à 105 °C (-40 °F à 221 °F)
Indice de protection d'entrée	IP65

Spécifications électriques

Durée de service typique	1 ms
Tension de rupture	200 V CC min.
Tension et courant de commutation	Référez-vous à la fiche du produit
Résistance du contact et puissance nominale :	Référez-vous à la fiche du produit

Spécifications mécaniques

Matériau du boîtier	Plastique renforcé à la fibre de verre
Distances actionnement /relâchement* *avec un actionneur magnétique AS201701	3,81 mm – 12,7 mm (0,15" – 0,5")

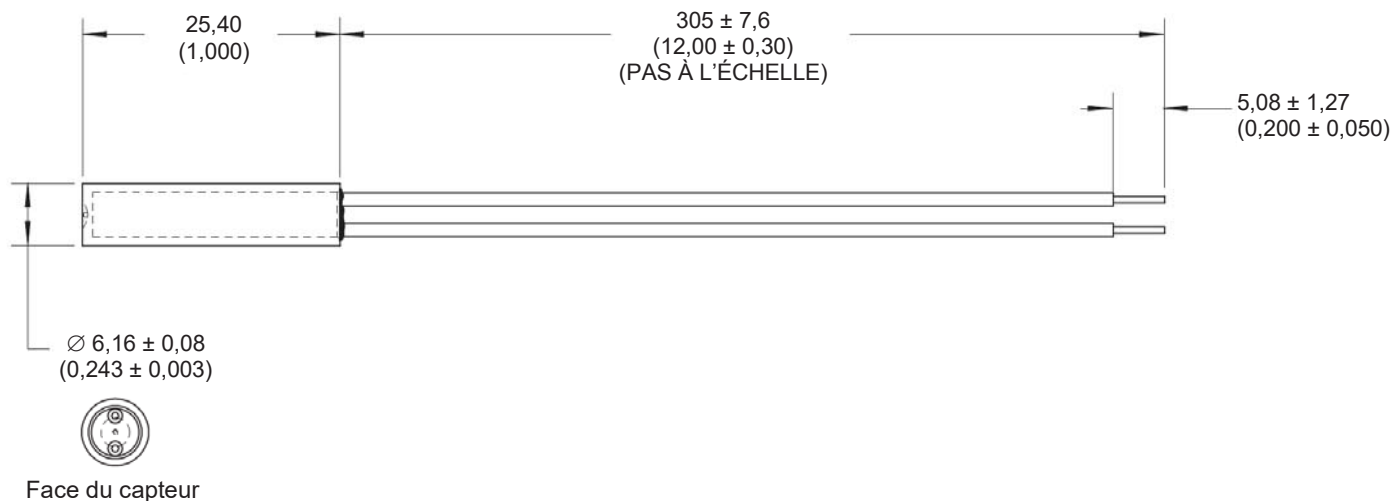
Produits

Référence	Type de contact	Puissance nominale maximum	Tension de commutation maximum	Courant de commutation maximum	Résistance de contact maximum
MP201701	SPST-NO type A	10 W	175 VAC/V CC	0,5 A	0,200 Ω
MP201702	SPST-NC type B	3 W	30 V CA/V CC	0,2 A	0,100 Ω
MP201703	SPDT-CO type C	3 W	30 V CA/V CC	0,2 A	0,100 Ω

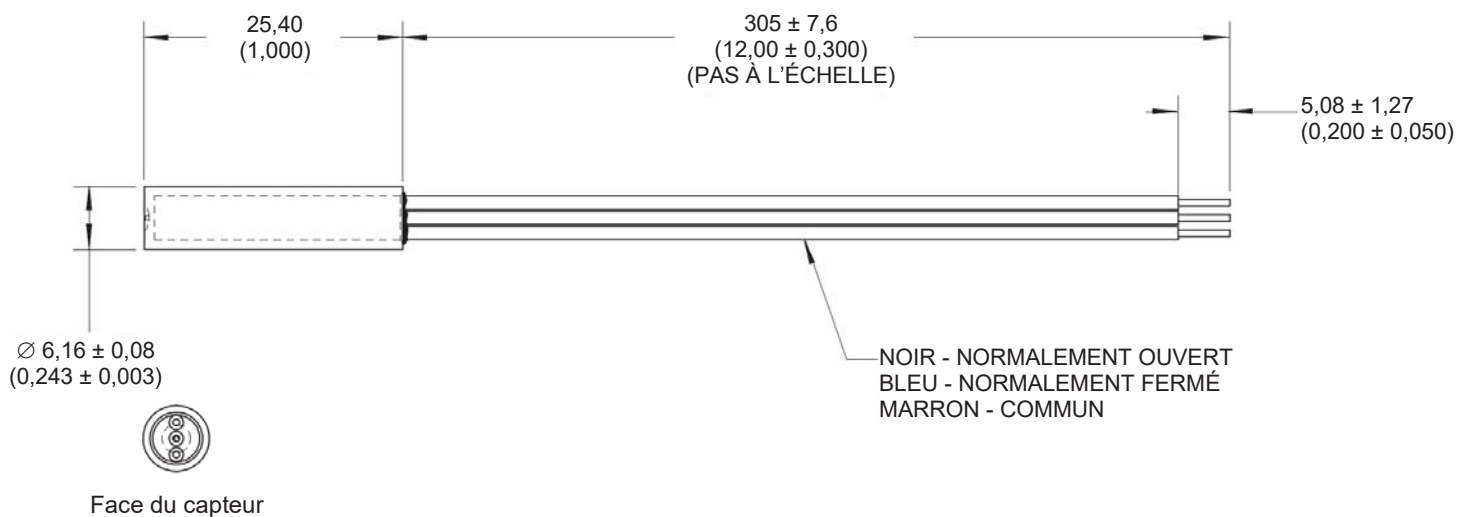
Tous les capteurs MP2017 sont livrés avec fils 24 AWG x 305 mm (12")

Dimensions mm (pouces)

MP201701 (type A. - N.O.) et MP201702 (type B- N.C.)

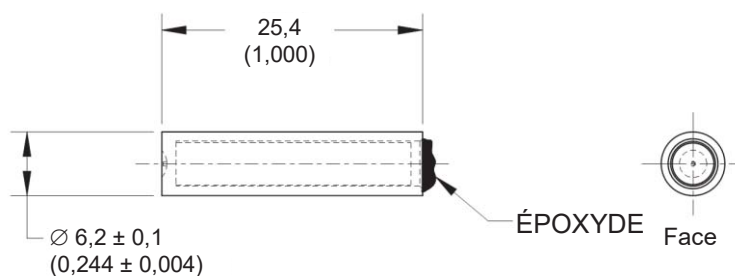


MP201703 (type C. - inverseur SPDT)



ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE AS201701

MAGNÉTISATION



AIMANT ALNICO 8, CAPSULE SEO VALOX 420