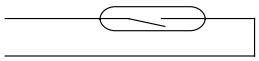
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PTI60021
PROVISOIRE



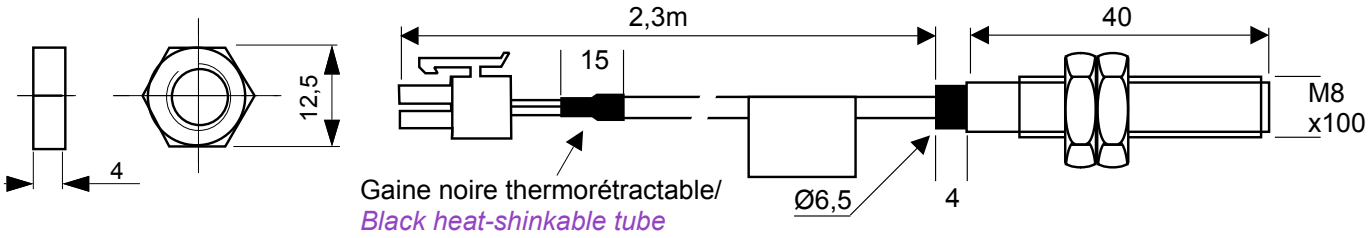


- **Capteur magnétique à ampoule REED**
- **1 contact travail 100V - 10 W**
- *MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch*
- *1 Normally open contact (form A) 100VApeak - 10W*

M8x100

Boîtier INOX
Stainless steel housing

Dimensions (mm)



1 Connecteur MOLEX /MOLEX connector : 5557 code 39 01 2020.
2 contacts MOLEX / MOLEX terminals : 5556 code 39 00 0039.

autres longueurs sur demande/ *other lengths on request*

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATA*

Puissance maxi commutable / *Max. switching power*	**10 W / 12 VA**
Tension maxi commutable / *Max. switching voltage*	**200 Vdc**
Courant maxi commutable / *Max. switching current*	**500 mA**
Courant de travail / *Carrying current*	**1 A**
Tension typique de tenue entre lames / *Typical dielectric strength between contacts*	**200 Vdc**
Résistance de contact initiale (hors cable) / *Initial contact resistance (cable excepted)*	**≤150 mΩ**
Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / *Typical dielectric strength*	**1500 Veff**
Résistance d'isolement (min) / *Insulation resistance*	**10^{10} Ω**
Fréquence de résonance / *Resonnant frequency*	**3900 Hz**
Fréquence maxi d'utilisation / *Max. frequency*	**500 Hz**
Temps de commutation	
à l'action (rebonds 0,6 ms inclus) / *Operate time (bounces 0,6 ms included)*	**1 ms**
au relachement / *Release time*	**0,2 ms**

Proud to serve you

All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

celduc® relais

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / *PHYSICAL DATA*

Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature* **- 40 à + 85°C**

Température de stockage / *Storage temperature* **- 55 à + 85°C**

Chocs (11 ms) / *Shocks (11 ms)* **50 g**

Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / *Vibrations* **20 g**

Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)

Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment) **IP67**

AUTRES CARACTERISTIQUES / *OTHERS*

Câble / *Cable* (2 fils /*2 wires*) **Ø3,3 ±0,2 - (2 x 0,22 mm^2)**

Connecteur / *Connector* **MOLEX-2Pts/Receptacle 5557**

Contacts Femelles / *Crimp, female* **étamés / tinned 5556**

Références disponibles / *Available reference :*

PTI60003 : M8-INOX-NO avec câble / *M8-SS-No-with cable:* **30 cm .**

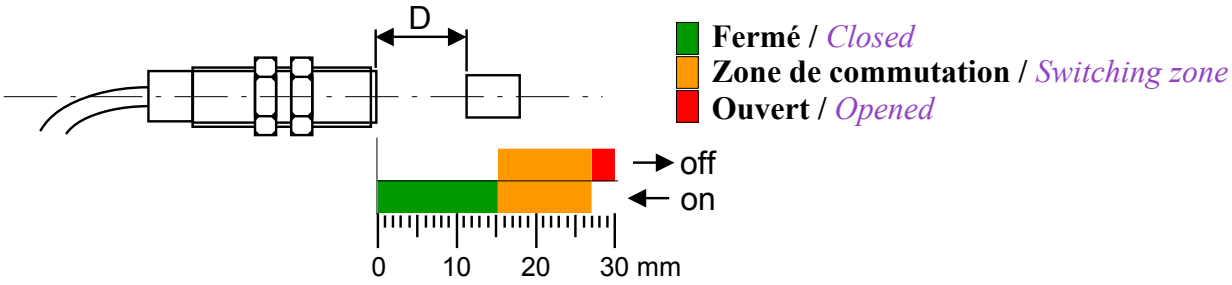
PTI60020 : M8-INOX-NO avec câble / *M8-SS-No-with cable:* **2 m .**

Détection / *Detection*

Distances de détection /*Switching distances*

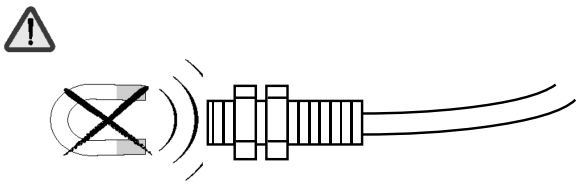
Avec Aimant / *With Magnet* : **UR801000**

dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton... /
in non-magnetic environnement (wood, Al, PVC, concrete...)



La référence PTIxxxxx ne comprend pas l'aimant /*PTIxxxxx type doesn't include the magnet.*

Sensible aux champs magnétiques par principe
Sensible to Magnetic Field



5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION