



## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

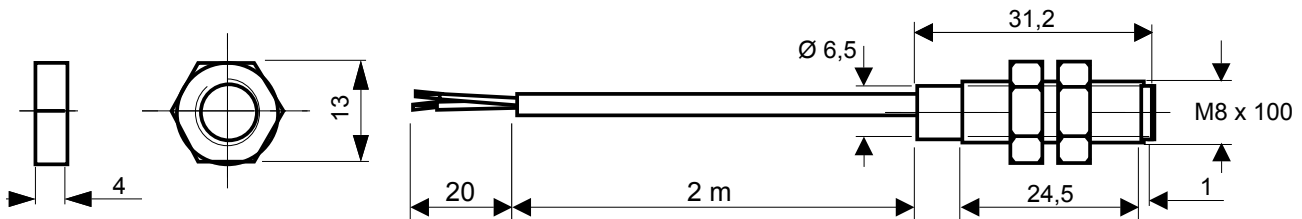
# PTI4\*\*\*\*



**M8** Boîtier plastique  
Plastic housing

- Capteur magnétique à ampoule REED
- 1 contact travail 200V - 10 W
- Fermé en présence d'aimant
- *MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch*
- *1 Normally open contact (form A) 200V - 10W*
- *Closed in the presence of magnet*

### Dimensions



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W / 12 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>500 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>250 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 100 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>500 Hz</b>
<b>Temps de commutation</b>	
à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,3 ms included )	<b>1 ms</b>
au relachement / Release time	<b>0,2 ms</b>

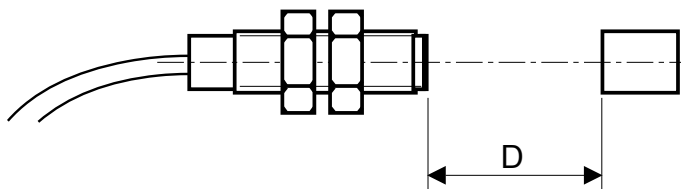
*Proud to serve you*

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

**celduc®**  
r e l a i s

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à + 85°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 55 à + 85°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>30 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>10 g</b>
<b>Indice de protection ( immersion temporaire 30 min )</b> <i>Protection level ( temporary immersion 30 min )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS****Câble / Cable** ( 2 fils / 2 wires )**Ø 3,1±0,2 - ( 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> )****Références disponibles / Available reference :****PTI40003** : avec câble / *with cable* : 30 cm**PTI40020** : avec câble / *with cable* : 2 mPour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengths or typical wires, please contact us***Détection / Detection**Fermé en présence d'aimant / *Closed in the presence of magnet*dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton...) /  
*in non-magnetic environment (wood, Al, PVC, concrete...)*

	Aimant / Magnet	
	UR801000	PT505000
All closed	15 mm	5 mm
All open	30 mm	15 mm

Sensible aux champs magnétiques par principe  
*Sensible to Magnetic Field*