

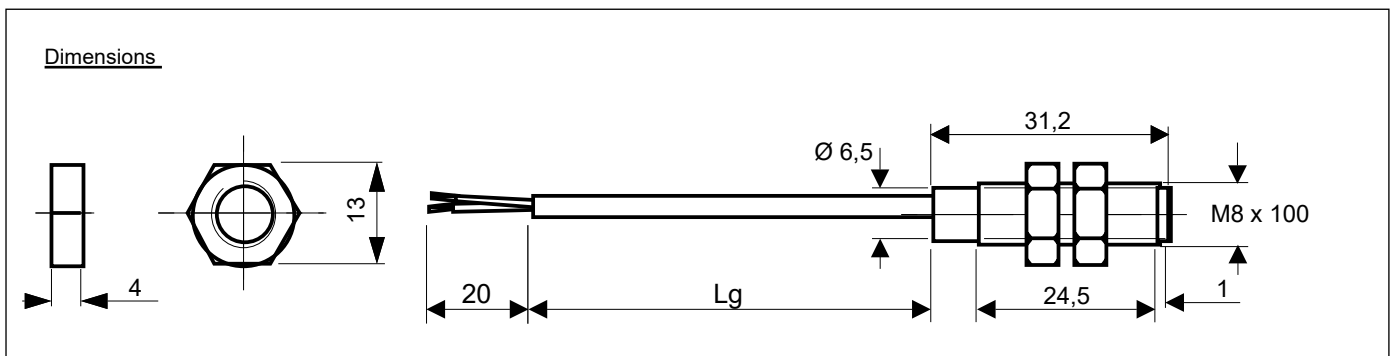


## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PTI4....

- 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*


**M8**

 Boîtier plastique  
Plastic housing


### **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 câble) / 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**

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

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Câble / *Cable ( 2 fils / 2 wires )*  $\varnothing 3,1 \pm 0,2 - ( 2 \times 0,22 \text{ mm}^2 )$

Références disponibles / *Available reference :*

PTI40003 : avec câble / *with cable : 30 cm*

PTI40020 : avec câble / *with cable : 2 m*

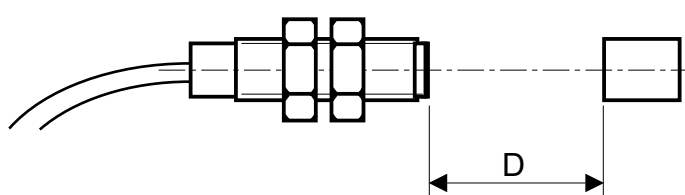
PTI40030 : avec câble / *with cable : 3 m*

Pour 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*

