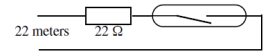


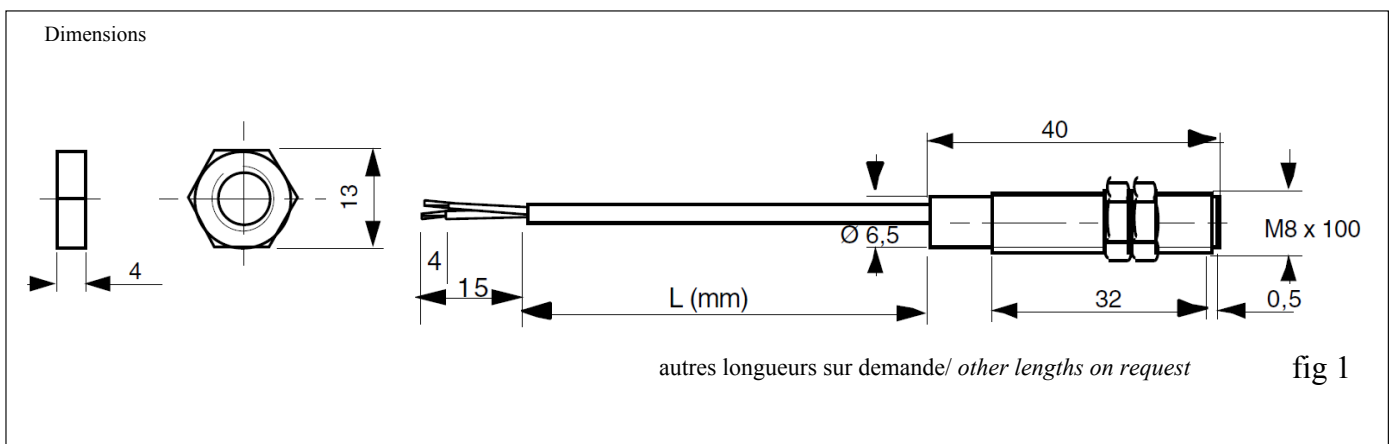
**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE**  
*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR*

# PTI10122



**M8x100**

Boîtier INOX  
Stainless steel housing



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi / Max. current</b>	<b>100 mA</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable et résistance série ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / Typical dielectric strength</b>	<b>500 VAC</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>3900 Hz</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>500 Hz</b>
<b>Temps de commutation</b>	
<b>à l'action ( rebonds 0,6 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,6 ms included )</b>	<b>1 ms</b>
<b>au relachement / Release time</b>	<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>50 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>20 g</b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b>	
<i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

**Plage de sensibilité utilisée ATF / Used pull-in range AT range** **08 - 10 ATf**

**Câble / Cable ( 2 fils / 2 wires )**

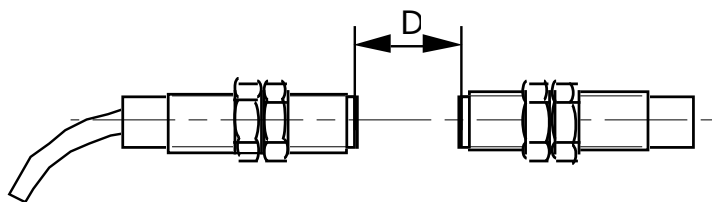
**Ø 3,1± 0,2 - ( 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> )**  
**Lg 22 m.**

Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / For other lengths or typical wires, please contact us

**Détection / Detection****Distances de basculement / Switching distances**

Avec Aimant / With Magnet : **PT505000**

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

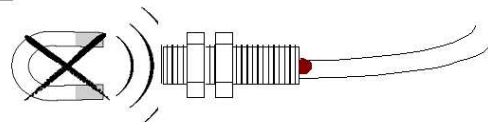


**Operate : D < 12 mm**

**Release : D > 20 mm**

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*



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)



5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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