

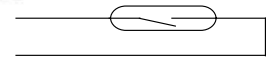


## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

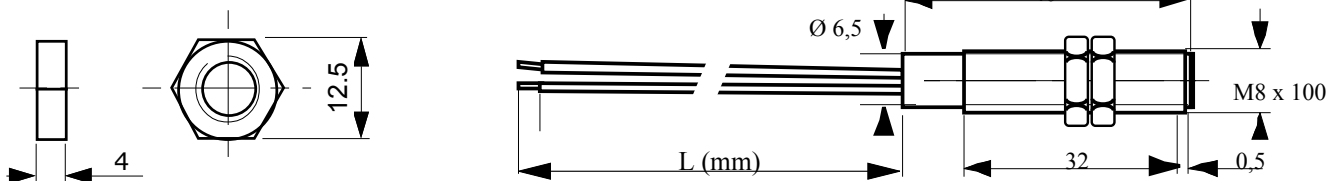
page 1 / 2 F/GB

# PTI62310

- Capteur magnétique à ampoule REED
- Contact = "à fermeture".
- *MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch*
- *Contact = NO, (closed with magnet).*



### Dimensions : (mm)

autres longueurs sur demande/ *other lengths on request*

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATA*

<b>Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i></b>	<b>100 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i></b>	<b>350 Vdc / 300Vac</b>
<b>Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i></b>	<b>1 A</b>
<b>Courant de travail / <i>Carrying current</i></b>	<b>2,5 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i></b>	<b>1000 Vdc</b>
<b>Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / <i>Typical dielectric strength</i></b>	<b>1500 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / <i>Initial contact resistance ( cable excepted )</i></b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / <i>Insulation resistance</i></b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i></b>	<b>-40 / +200°C</b>
<b>Indice de protection / <i>Protection level</i></b> ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse ) ( <i>Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment</i> )	<b>IP67</b>
<b>Capacité / <i>Capacitance</i></b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i></b>	<b>400 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i></b>	<b>4200 Hz</b>

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA****Temps de commutation**à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / *Operate time ( bounces 0,3 ms included )* **1 ms**au relachement / *Release time* **0,1 ms****Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature*** - 40 à + 200°C**Température de stockage / *Storage temperature*** - 55 à + 200°C**Chocs ( 11 ms ) / *Shocks ( 11 ms )*** **30 g****Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / *Vibrations*** **30 g****Durée de vie mécanique / *Mechanical life expectancy*** **7.10<sup>7</sup>****Indice de protection / *Protection level*** **IP67****CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA****Fils / *Wires*** **Ø 1,27 ± 0,1 mm - 0,34 mm<sup>2</sup> - jauge 22 AWG** **Type KZ05-06**  
**Lg =1m.**Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengths or typical wires, please contact us***Références disponibles / *Available references*****PTI62310 : Longueur sorties / *wires lengths: 1 m*****Plage de sensibilité utilisée / *Used pull-in range*****20 à 25 ATf**Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us***Détection / *Detection***Commande par aimant / *Ordered by magnet*
**celduc<sup>®</sup>**  
 r e l a i s

www.celduc.com

 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