



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*

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	100 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	350 Vdc / 300Vac
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	1 A
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	2,5 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	1000 Vdc
Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / <i>Typical dielectric strength</i>	1500 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10¹⁰ Ω
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	-40 / +200°C
Indice de protection / <i>Protection level</i> (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse) (<i>Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment</i>)	IP67
Capacité / <i>Capacitance</i>	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i>	400 Hz
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	4200 Hz

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*** **7.10⁷****Indice de protection / *Protection level*** **IP67****CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA****Fils / *Wires*** **Ø 1,27 ± 0,1 mm - 0,34 mm² - jauge 22 AWG** **Type KZ05-06**
Lg =1m.Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us***Références disponibles / *Available references*****PTI62310 : Longueur sorties / *wires lengthes: 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[®]
 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