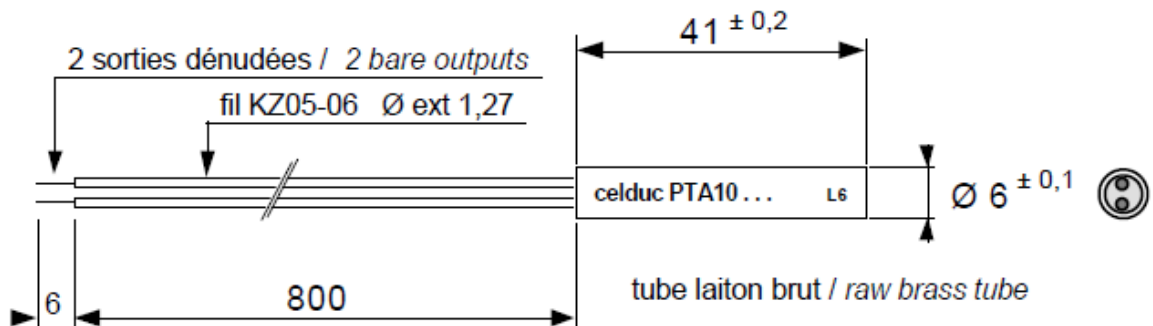


PTA10490

CAPTEUR DE PROXIMITE - 1 CONTACT TRAVAIL
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 NORMALLY OPEN CONTACT



Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	200 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10⁹ Ω
Capacité / Capacitance	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	500 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	5300 Hz

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

Temps de commutation

à l'action (rebonds 0,3 ms inclus) / Operate time (bounces 0,3 ms included)	1 ms
au relachement / Release time	0,05 ms

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material	Rhodium
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 120°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 120°C
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms)	35 g
Vibrations (de 30 à 4000 Hz) / Vibrations	30 g
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy	10⁹
Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)	
<i>Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)</i>	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**Détection / Detection**

Commande par aimant / Ordered by magnet

Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range **de 10 à 13 ATf**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us

Fils / Wires **Ø 1,27 ± 0,1 mm - 0,34 mm² - jauge 22 AWG** **Type KZ05-06**

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

Références disponibles / Available references

PTA10490 : Longueur sorties / wires lengthes: 800mm

PTA10491 : Longueur sorties / wires lengthes : 1700mm

PTA10492 : Longueur sorties / wires lengthes : 2500mm



celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

5, Rue Ampère BP30004 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