



CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

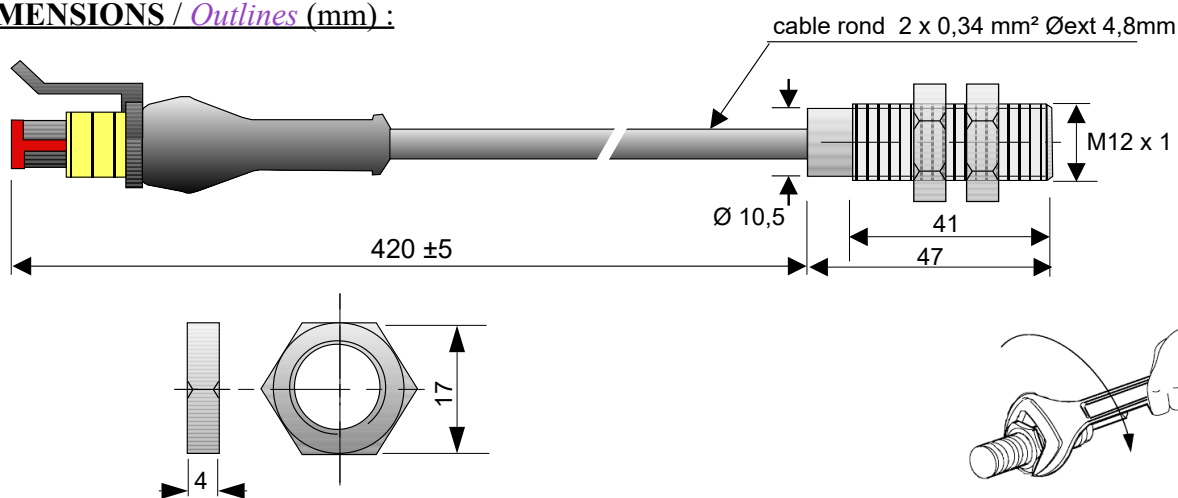
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PTI92304

- 1 contact normalement ouvert / *1 normally opened contact*
- Boîtier laiton nickelé M12 / *Nickel-plated brass M12 housing*
- Commute en présence d'aimant / *Switched in the presence of magnet*
- Tension commutable 300V_{DC} / *Switching voltage 300V_{DC}*
- Courant commutable 0,5A / *Switching current 0,5A*



DIMENSIONS / *Outlines* (mm) :



Couple de montage capteur : max. 10 Nm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATA*

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	50 W
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	300 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	0,5 A
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	2,5 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	500 Vdc
Résistance de contact initiale (hors cable) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10 ¹⁰ Ω
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	500 Hz
Temps de commutation	
à l'action (rebonds 0,5 ms inclus) / <i>Operate time (bounces 0,5 ms included)</i>	1,1 ms
au relachement / <i>Release time</i>	0,1 ms

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

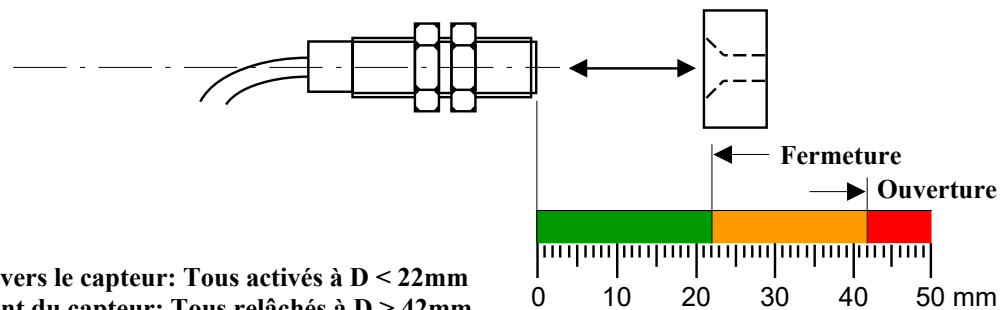
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 wave - 11 ms)</i>	30 g
Vibrations (de 10 à 1000 Hz) / <i>Vibrations</i>	20 g
Indice de protection / <i>Protection level</i>	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Câble / <i>Cable</i> (2 fils / <i>2 wires</i>) - (2 x 0,34 mm ²) LiYY A	Ø 4.8± 0,2
Plage de température :	Fixe -40°C à +80°C
	Mobile (limité) -5°C à +80°C
Rayon de courbure minimum :	Fixe 6 x Ø.
	Mobile (limité) 15 x Ø.
Connecteur / <i>Connector</i>	AMP 282 080-1
Contacts Femelles / <i>Crimp, female</i>	AMP 183 035-1
Manchon	AMP 880 810-1


Détection / DetectionDistances de détection / Switching distancesExemple avec Aimant / *With Magnet* : UF261204

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



Approche de l'aimant vers le capteur: Tous activés à D < 22mm
 Eloignement de l'aimant du capteur: Tous relâchés à D > 42mm

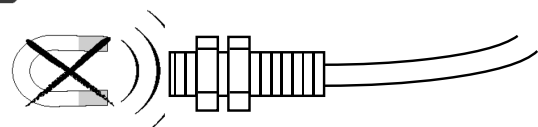
 Tous contacts commutés /
All contacts activated

 Zone de commutation /
Switching zone

 Tous contacts relâchés /
All contacts released

La référence PTI92304 ne comprend pas l'aimant / *PTI92304 type doesn't include the magnet*

Sensible aux champs magnétiques par principe
Sensible to Magnetic Field



celduc[®]
 r e l a i s

www.celduc-relais.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