



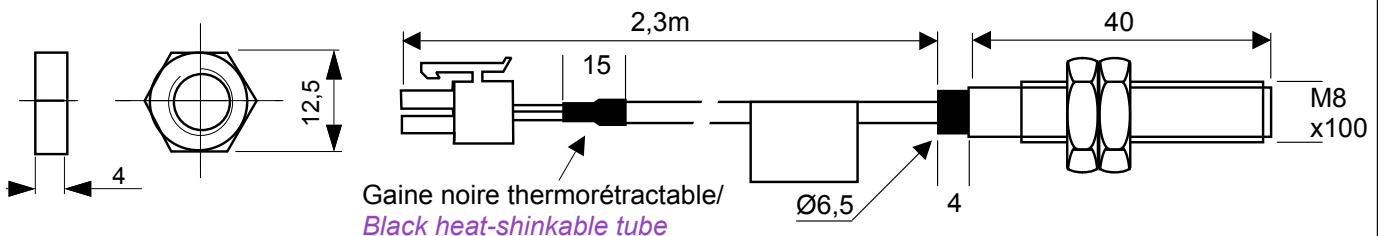
## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PTI60021 PROVISOIRE


**M8x100**

 Boîtier INOX  
Stainless steel housing

### Dimensions (mm)



1 Connecteur MOLEX /MOLEX connector : 5557 code 39 01 2020.

2 contacts MOLEX / MOLEX terminals : 5556 code 39 00 0039.

autres longueurs sur demande/ other lengths on request

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	200 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	500 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	200 Vdc
Résistance de contact initiale ( hors cable ) / <i>Initial contact resistance ( cable excepted )</i>	≤150 mΩ
Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / <i>Typical dielectric strength</i>	1500 Veff
Résistance d'isolement ( min ) / <i>Insulation resistance</i>	10 <sup>10</sup> Ω
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	3900 Hz
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	500 Hz
Temps de commutation	
à l'action ( rebonds 0,6 ms inclus ) / <i>Operate time ( bounces 0,6 ms included )</i>	1 ms
au relachement / <i>Release time</i>	0,2 ms

*Proud to serve you*

# celduc®

r e l a i s

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

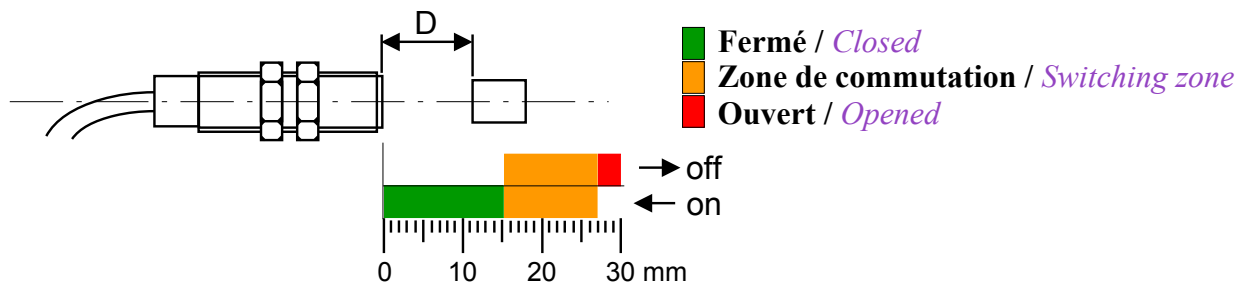
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	- 40 à + 85°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	- 55 à + 85°C
Chocs ( 11 ms ) / <i>Shocks ( 11 ms )</i>	50 g
Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / <i>Vibrations</i>	20 g
Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse ) <i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	IP67

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Câble / <i>Cable</i> ( 2 fils / 2 <i>wires</i> )	Ø3,3 ±0,2 - ( 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> )
Connecteur / <i>Connector</i>	MOLEX-2Pts/Receptacle 5557
Contact Femelles / <i>Crimp, female</i>	étamés / <i>tinned</i> 5556
Références disponibles / <i>Available reference</i> :	
PTI60003 : M8-INOX-NO avec câble / <i>M8-SS-No-with cable</i> : 30 cm .	
PTI60020 : M8-INOX-NO avec câble / <i>M8-SS-No-with cable</i> : 2 m .	

**Détection / Detection**Distances de détection / *Switching distances*Avec Aimant / *With Magnet* : UR801000

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



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*

