

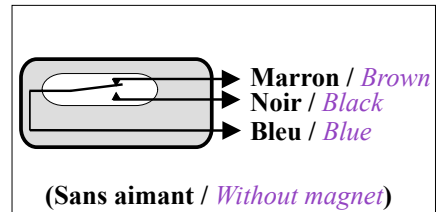


CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

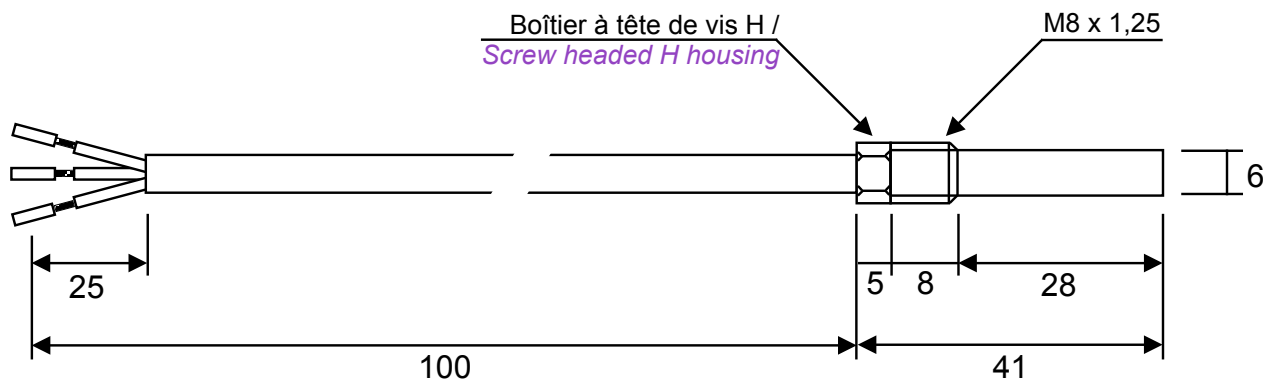
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PTC10091

- 1 contact inverseur / *1 changeover contact*
- Boîtier laiton à tête hexagonale / *Brass hex head housing*
- Commute en présence d'aimant / *Switched in the presence of magnet*
- Tension commutable 100V_{DC} / *Switching voltage 100V_{DC}*
- Courant commutable 250mA / *Switching current 250mA*
- Câble 10cm - PVC 3 x 0,22mm² / *10cm - 3 x 0,22mm² PVC cable*
- Serrable avec une clé plate de 8 / *Screwable with a 8 open-end wrench*



Dimensions / *Outlines* (mm)



Proud to serve you

All technical characteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

celduc®

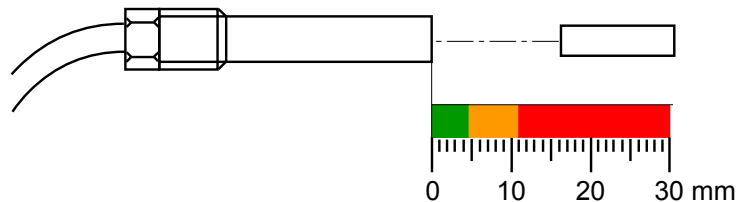
r e l a i s

Caractéristiques / Characteristics

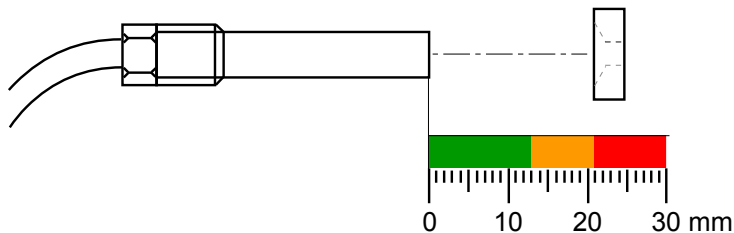
| | |
|---|--|
| Puissance maxi commutable / Max. switching power - contact repos / <i>normally closed</i> - contact travail / <i>normally opened</i> | 3 W 8 W |
| Tension maxi commutable / Max. switching voltage | 100 V_{DC} |
| Courant maxi commutable / Max. switching current | 250 mA |
| Courant de travail / Carrying current | 0,5 A |
| Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts | 200 V_{DC} |
| Résistance de contact initiale (hors câble) / Initial contact resistance (cable excepted) | ≤ 100 mΩ |
| Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance | 10⁹ Ω |
| Capacité / Capacitance | 2,5 pF |
| Fréquence maxi. d'utilisation / Max. frequency | 150 Hz |
| Temps de commutation / Switching time - à l'action / <i>operate time</i> - au relachement / <i>release time</i> | 1,5 ms 2 ms |
| Température maxi. d'utilisation / Max. operating temperature | -25 à +85 °C |
| Température de stockage / Storage temperature | -55 à +100 °C |
| Chocs (11ms) / Shocks (11ms) | 50 g |
| Vibrations (de 10 à 1000Hz) / Vibrations (10 to 1000Hz) | 35 g |
| Durée de vie électrique (24V 120mA) / Electrical life expectancy (under 24V 120mA) | 10⁶ |
| Section des conducteurs / Wires section | 3 x 0,24 mm² / 3 x 24AWG |
| Diamètre extérieur du câble / External cable diameter | Ø 3,65mm |
| Type de câble / Cable type | PVC |
| Indice de protection / Protection level | IP67 (30 min. under 1m) |
| Matière boîtier / Case material | Laiton / Brass |


Détection / Detection


Avec / With UR415000



Avec / With UR124540



 **Contact établi entre bleu et noir /**
Contact established between blue and black

 **Contact établi entre Bleu et marron /**
Contact established between blue and brown

**Sensible aux champs magnétiques par définition / Sensible to magnetic field****Ne pas monter sur un châssis ferromagnétique / Do not mount on ferromagnetic frame**

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