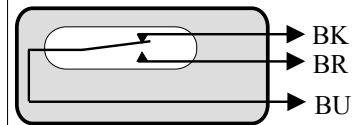
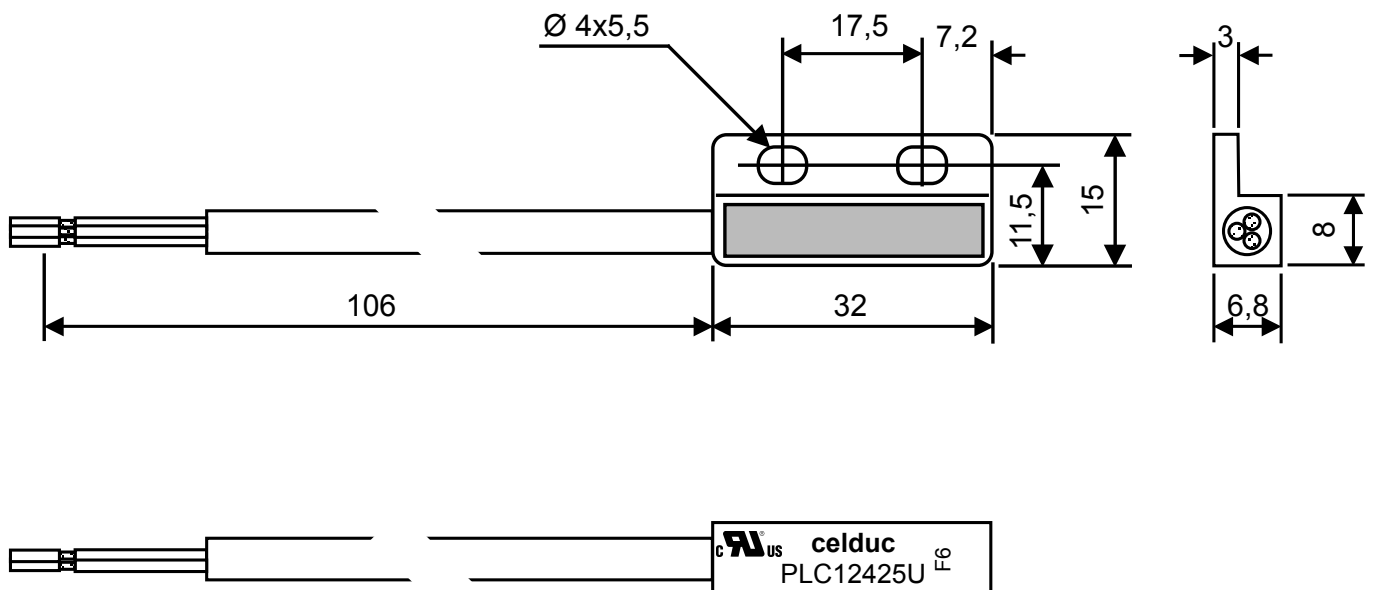


## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

## PLC12425U

- 1 contact inverseur / *1 changeover contact*
- Commute en présence d'aimant / *Switched in the presence of magnet*
- Boîtier chargé fibre de verre / *Glass fibre reinforced case*
- Câble 106cm - PVC 3 x 0,25mm<sup>2</sup> / *106cm - 3 x 0,25mm<sup>2</sup> PVC cable*
- Tension commutable 100V<sub>DC</sub> / *Switching voltage 100V<sub>DC</sub>*
- Courant commutable 250mA / *Switching current 250mA*
- Tenue tension entre lames 200V<sub>DC</sub> / *Dielectric strength 200V<sub>DC</sub>*

**Dimensions / Outlines (mm)***Proud to serve you*

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

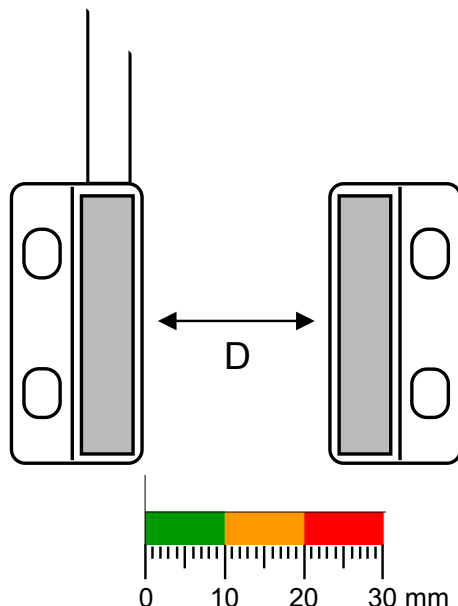
**celduc®**  
r e l a i s

**Caractéristiques / Characteristics**

|                                                                                                                                                 |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b><br>- contact repos / <i>normaly closed</i><br>- contact travail / <i>normaly opened</i> | <b>3 W</b><br><b>8 W</b>       |
| <b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>                                                                                         | <b>100 V<sub>DC</sub></b>      |
| <b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>                                                                                         | <b>250 mA</b>                  |
| <b>Courant de travail / Carrying current</b>                                                                                                    | <b>0,5 A</b>                   |
| <b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>                                                      | <b>200 V<sub>DC</sub></b>      |
| <b>Résistance de contact initiale (hors câble) / Initial contact resistance (cable excepted)</b>                                                | <b>≤ 100 mΩ</b>                |
| <b>Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance</b>                                                                                     | <b>10<sup>9</sup> Ω</b>        |
| <b>Capacité / Capacitance</b>                                                                                                                   | <b>2,5 pF</b>                  |
| <b>Fréquence maxi. d'utilisation / Max. frequency</b>                                                                                           | <b>150 Hz</b>                  |
| <b>Temps de commutation / Switching time</b><br>- à l'action / <i>operate time</i><br>- au relachement / <i>release time</i>                    | <b>1,5 ms</b><br><b>2 ms</b>   |
| <b>Température maxi. d'utilisation / Max. operating temperature</b>                                                                             | <b>-25 à +85 °C</b>            |
| <b>Température de stockage / Storage temperature</b>                                                                                            | <b>-55 à +100 °C</b>           |
| <b>Chocs (11ms) / Shocks (11ms)</b>                                                                                                             | <b>20 g</b>                    |
| <b>Vibrations (de 10 à 1000Hz) / Vibrations (10 to 1000Hz)</b>                                                                                  | <b>30 g</b>                    |
| <b>Durée de vie électrique (24V 120mA) / Electrical life expectancy (under 24V 120mA)</b>                                                       | <b>10<sup>6</sup></b>          |
| <b>Section des conducteurs / Wires section</b>                                                                                                  | <b>3 x 0,25 mm<sup>2</sup></b> |
| <b>Diamètre extérieur du câble / Excternal cable diameter</b>                                                                                   | <b>Ø 4,7mm</b>                 |
| <b>Type de câble / Cable type</b>                                                                                                               | <b>PVC</b>                     |
| <b>Indice de protection / Protection level</b>                                                                                                  | <b>IP67 (30 min. under 1m)</b> |
| <b>Matière boîtier / Case material</b>                                                                                                          | <b>Nylon 6/6</b>               |

**Détection / Detection**

Avec aimant P6250000



- Tous actionnés / *All switched*
- Zone de commutation / *Commutation zone*
- Tous relâchés / *All released*

**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