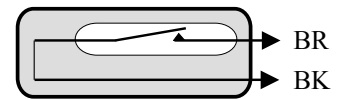


## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

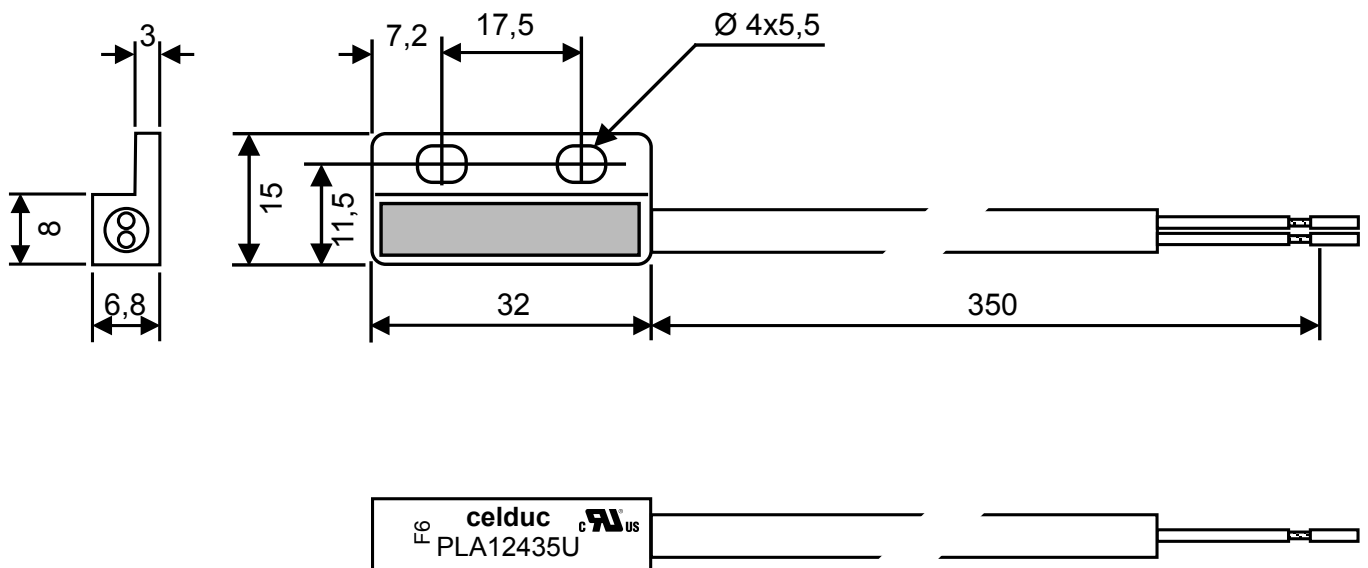
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PLA12435U

- 1 contact travail / 1 normally opened contact
- Fermé en présence d'aimant / Closed in the presence of magnet
- Boîtier chargé fibre de verre / Glass fibre reinforced case
- Câble 35cm - PVC 2 x AWG22 / 35cm - 2 x AWG22 PVC cable
- Tension commutable 100V<sub>DC</sub> / Switching voltage 100V<sub>DC</sub>
- Courant commutable 0,4A / Switching current 0,4A
- Tenue tension entre lames 200V<sub>DC</sub> / Dielectric strength 200V<sub>DC</sub>



### Dimensions / Outlines



*Proud to serve you*

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

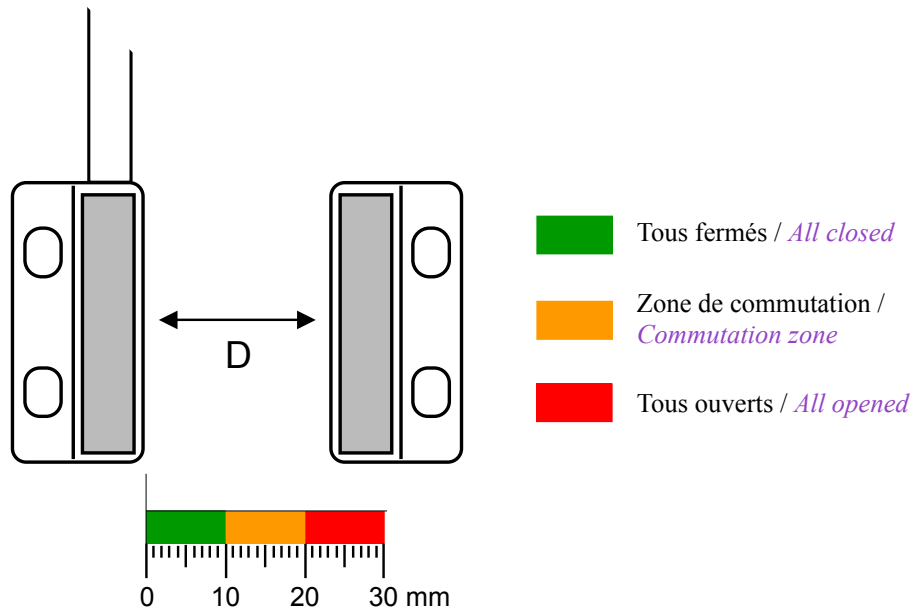
**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Caractéristiques / Characteristics**

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10W / 10VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	100 V <sub>DC</sub>
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	400 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	200 V <sub>DC</sub>
Résistance de contact initiale (hors câble) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 100 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10 <sup>9</sup> Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	0,3 pF
Fréquence maxi. d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	500 Hz
Temps de commutation / <i>Switching time</i> - à l'action (rebonds inclus) / <i>operate time (bounces included)</i> - au relachement / <i>release time</i>	1,1 ms 0,05 ms
Température maxi. d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	-40 à +100 °C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	-55 à +100 °C
Chocs (11ms) / <i>Shocks (11ms)</i>	30 g
Vibrations (de 10 à 2000Hz) / <i>Vibrations (10 to 2000Hz)</i>	30 g
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	10 <sup>9</sup>
Section des conducteurs / <i>Wires section</i>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> / 2 x 22AWG
Type de câble / <i>Cable type</i>	PVC
Indice de protection / <i>Protection level</i>	IP67 (30 min. under 1m)
Matière boîtier / <i>Case material</i>	Nylon 6/6

**Détection / Detection**

Avec aimant P6250000

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