

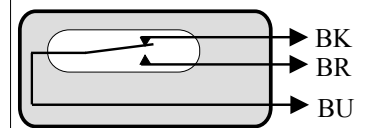


CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

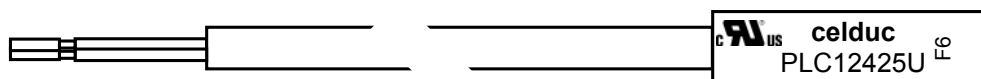
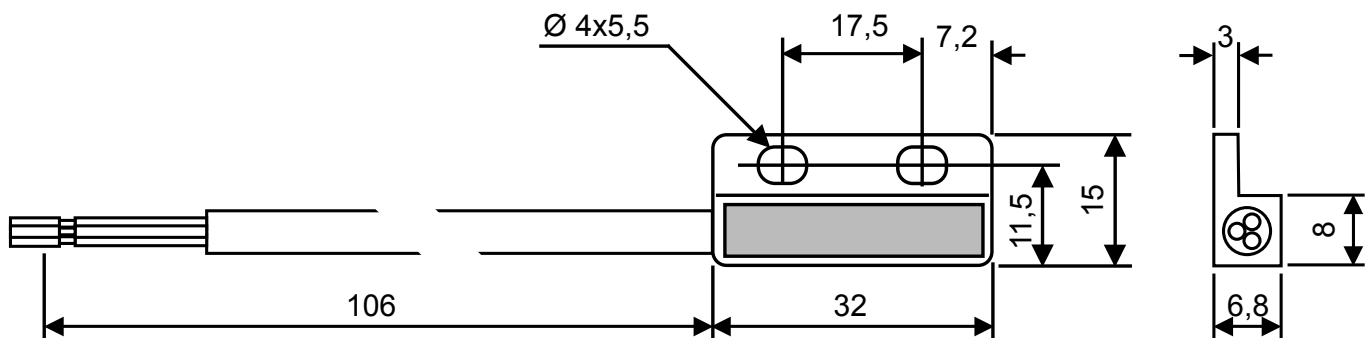
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

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 0,25mm² / *106cm - 3 x 0,25mm² PVC cable*
- Tension commutable 100V_{DC} / *Switching voltage 100V_{DC}*
- Courant commutable 250mA / *Switching current 250mA*
- Tenue tension entre lames 200V_{DC} / *Dielectric strength 200V_{DC}*



Dimensions / Outlines (mm)



Proud to serve you

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

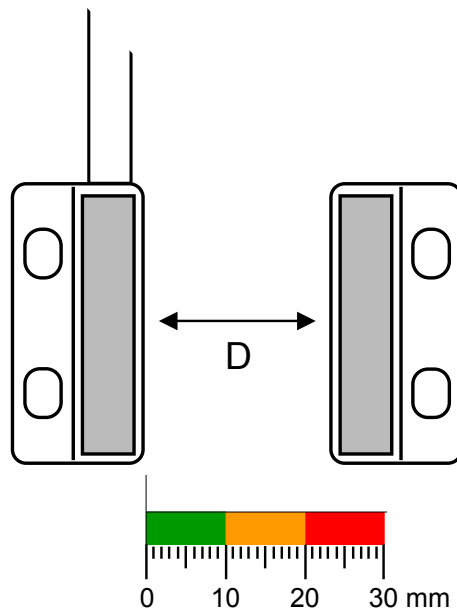
celduc[®]
r e l a i s

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 relâchement / <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)	20 g
Vibrations (de 10 à 1000Hz) / Vibrations (10 to 1000Hz)	30 g
Durée de vie électrique (24V 120mA) / Electrical life expectancy (under 24V 120mA)	10⁶
Section des conducteurs / Wires section	3 x 0,25 mm²
Diamètre extérieur du câble / External cable diameter	Ø 4,7mm
Type de câble / Cable type	PVC
Indice de protection / Protection level	IP67 (30 min. under 1m)
Matière boîtier / Case material	Nylon 6/6

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