



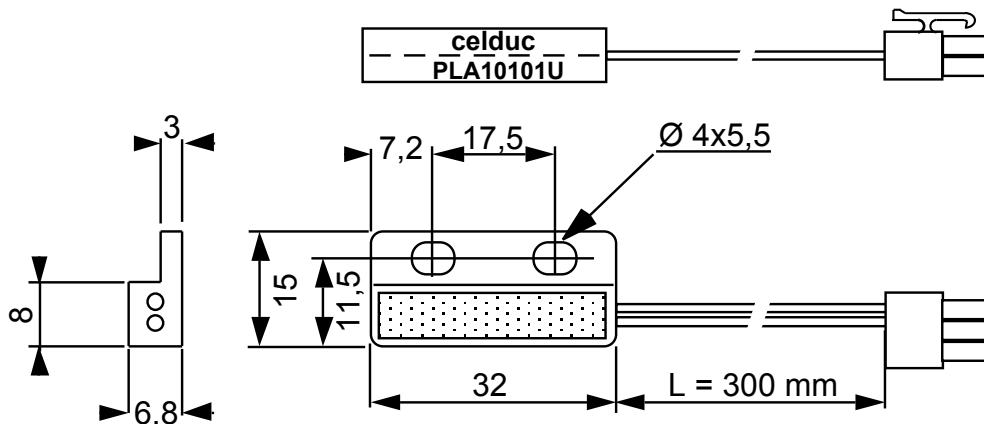
## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PLA10101U

- Capteur magnétique à ampoule reed - 1 contact normalement ouvert
- Compatible norme UL
- *Magnetic proximity sensor with reed switch - 1 normally open contact*
- *UL standard compliant*



### DIMENSIONS / OUTLINES



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10 W / 10 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	100 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	500 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension de tenue entre lames (min) / <i>Dielectric strength between contacts (min)</i>	200 Veff
Résistance de contact initiale ( hors cable ) / <i>Initial contact resistance ( cable excepted )</i>	≤ 100 mΩ
Résistance d'isolement ( min ) / <i>Insulation resistance (min)</i>	10 <sup>9</sup> Ω
Capacité max / <i>Max. capacitance</i>	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	500 Hz
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	5000 Hz
<b>Temps de commutation</b>	
à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / <i>Operate time ( bounces 0,3 ms included )</i>	0,7 ms
au relachement / <i>Release time</i>	0,05 ms

*Proud to serve you*

**celduc**<sup>®</sup>  
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
( température donnée hors fils / <i>given temperature, wires excepted</i> )	
Chocs ( 11 ms ) / <i>Shocks ( 11 ms )</i>	30 g
Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / <i>Vibrations</i>	20 g
Durée de vie mécanique / <i>Mecanical life expectancy</i>	10 <sup>8</sup>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / *OTHERS***

Sensibilité / <i>Pull-in</i>	de 20 à 25 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
2 fils UL1061 / <i>2 wires UL1061</i>	2 x AWG22 - 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Connecteur / <i>Connector</i>	Micro-Fit 6 pins

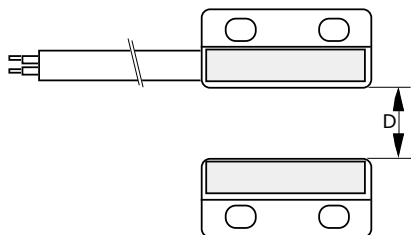
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

**Détection / *Detection***

Commande par aimant / *Ordered by magnet* **P6250000**

Nota : dimensions P6250000 identiques au PLA10---  
*Please note : P6250000 and PLA 10--- own same dimensions*

Pour d'autres utilisations ou types, nous consulter / *For others, please contact us*



avec aimant P625000/ *with P625000 magnet*  
 tous fermés à / *switched on for* : D = 6 mm maxi  
 tous ouverts à / *switched off for*: D = 20 mm mini