



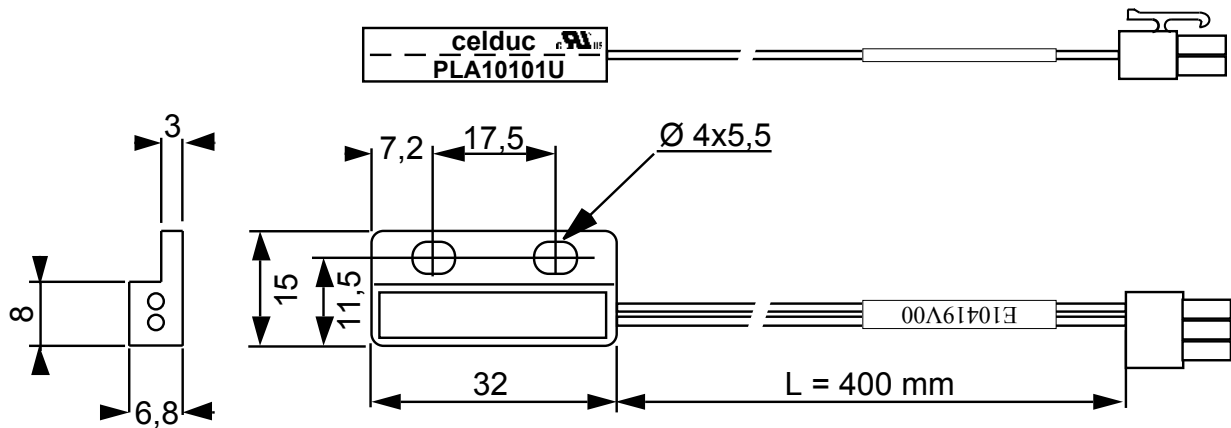
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

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 ⁹ 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

Temps de commutation

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[®]
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> (température donnée hors fils / <i>given temperature, wires excepted</i>)	- 55 à + 85°C
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 ⁸

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 ²
Connecteur / <i>Connector</i>	Micro-Fit 6 pins

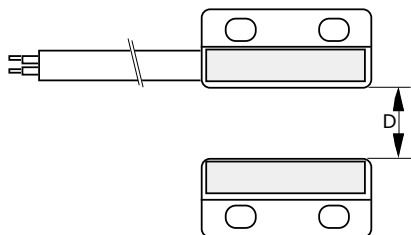
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

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