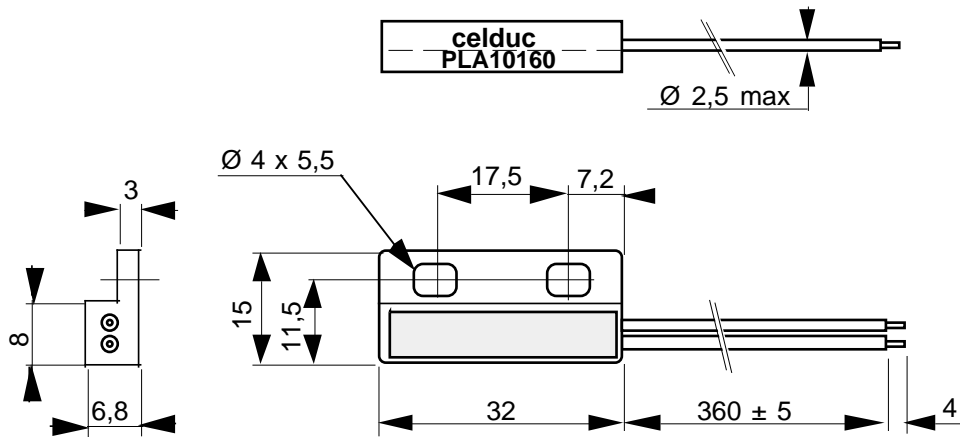


PLA10160

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	200 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹¹ Ω
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	400 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	4200 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

à l'action (rebonds **0,6 ms inclus**) / *Operate time (bounces 0,6 ms included)* **1 ms**
 au relachement / *Release time* **0,1 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material **Rhodium**
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature **- 40 à + 85°C**
Température de stockage / Storage temperature **- 55 à + 85°C**
 (**température donnée hors cable / given temperature, cable excepted**)
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms) **100 g**
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations **30 g**
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy **10⁹**

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Sensibilité / Pull-in **de 10 à 20 ATf**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*

Fils / Wires 2 fils noirs homologués UL / / *2 black wires recognized UL*) :

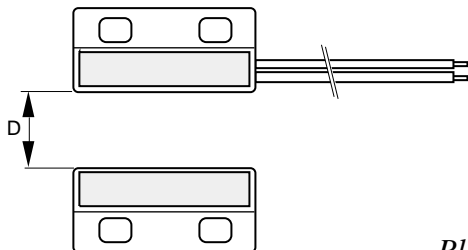
AWG 22 - 0,34 mm² , 600V UL , style 1015

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

Détection / Detection

Commande par aimant / *Ordered by magnet*

P6250000



tous fermés à / *switched on for* : D = 19 mm maxi

tous ouverts à / *switched off for* : D = 30 mm mini

Nota : dimensions P6250100 identiques au PLA10160
Please note : P6250000 and PLA 10160 own same dimensions

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



ISO 9001
 N° 1993/1106a

celduc[®]
 r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 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