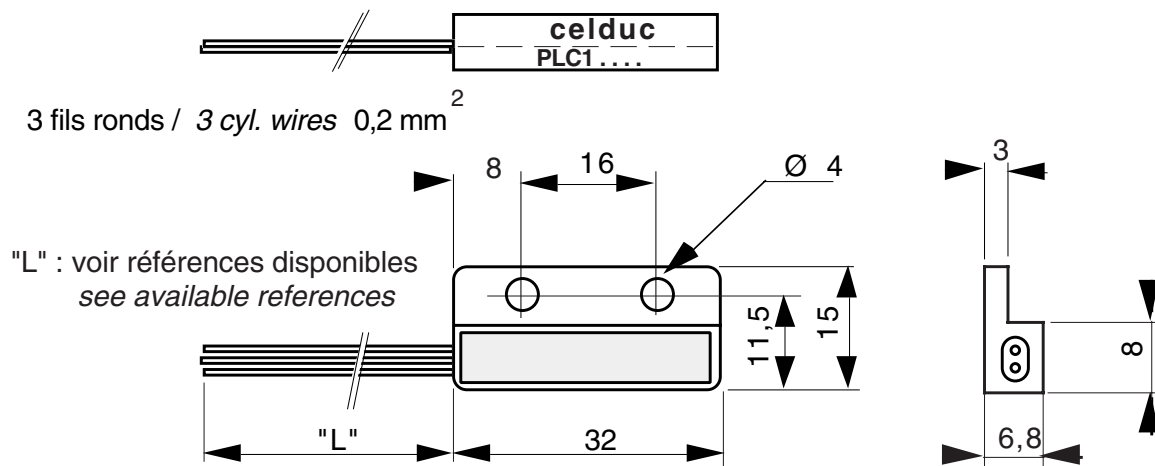


PLC1

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact changeover

Dimensions / Outlines



Fils bleu et noir / blue and black wires --> **Contact Normalement Ouvert** / *Normally Open contact*

Fils bleu et vert / blue and green wires --> **Contact Normalement Fermé** / *Normally Closed contact*

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	3 W
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	100 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	250 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	0,5 A
Tension typique de tenue / <i>Typical dielectric strength</i>	200 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / <i>Initial contact resistance</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10⁹ Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	1 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i>	150 Hz
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	3000 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l i a i s

Temps de commutation

à l'action / Operate time	contact travail / NO	1,5 ms
au relachement / Release time	contact repos / NF	2 ms

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material	Rhodium
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 100°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 100°C
(températures données hors cable / given temperaturees, cable excepted)	
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms)	20 g
Vibrations (de 30 à 2000 Hz) / Vibrations	30 g
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy	10⁹
Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)	
<i>Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)</i>	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range **de 15 à 35 ATf**

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

Fils / Wires **Type KY30-04**

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 **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000**
 Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLC ...
 Please note : P625 , P420 and PLC ... own same dimensions

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

Références disponibles / Available references

PLC12301- PLC12312 - PLC12315

PLC13701

PLA1 . . .

Plage de sensibilité (ATf) / Pull-in range (AT)

23 --> de 20 à 25 ATf / from 20 up to 25 AT

37 --> de 25 à 35 ATf / from 25 up to 35 AT

Longueur (dm) / Length (dm)

01 --> 1 dm de fils /with wires 1 dm

12 - 15



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