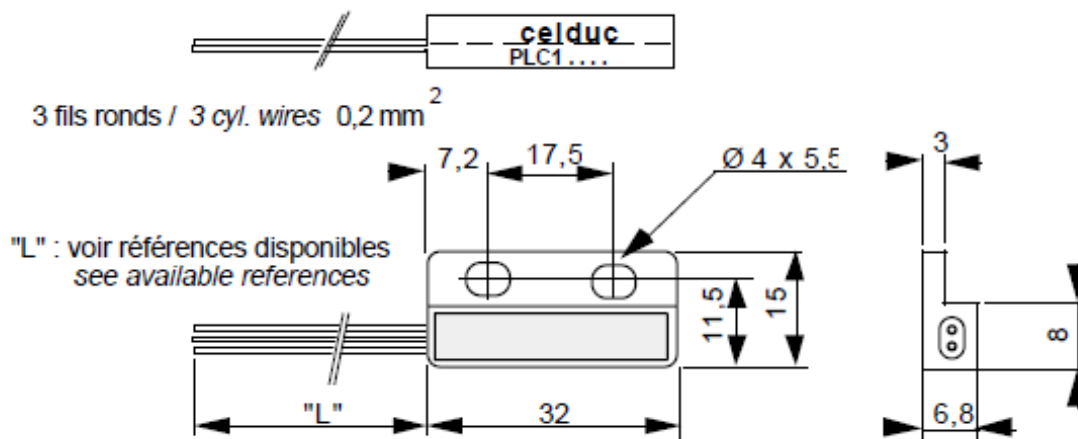


PLC1

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact change over

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 / Max. switching power	3 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	250 mA
Courant de travail / Carrying current	0,5 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	200 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10 ⁹ Ω
Capacité / Capacitance	1 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	150 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	3000 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

page 2 / 2 F/GB

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 temperatures, 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)	
Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range	de 15 à 35 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
Fils / Wires	Type KY30-04
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengths or typical wires, please contact us</i>	
Détection / Detection	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000
Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLC ...	
<i>Please note : P625 , P420 and PLC ... own same dimensions</i>	
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	

Références disponibles / Available references**PLC11201-PLC12301- PLC12312 -****PLC12315-PLC13701****Plage de sensibilité (ATf) / Pull-in range (AT)****12 --> de 15 à 20 ATf / from 15 up to 20 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****PLC1****Longueur (dm) / Length (dm)****01 --> 1 dm de fils /with wires 1 dm****12 - 15**

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