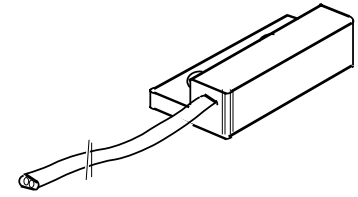
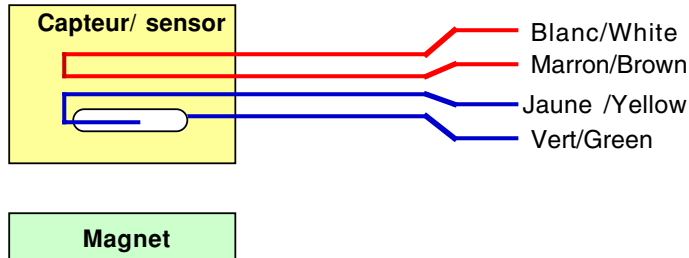


CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail associé à une boucle de sécurité

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR -

PMG1248x

1 normally open contact with a short circuit loop for safety

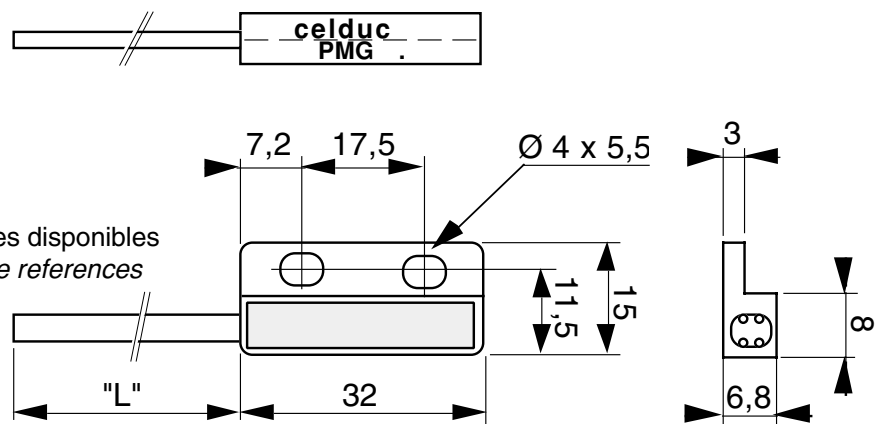


A associer avec un aimant type P625000.
To be associate with magnet type P625000

Dimensions / Outlines

Cable 4 conducteurs (4 x0,25mm²)
diamètre extérieur 5,5mm
4 conductors wire (4 x0,5mm²)
external dimension : Ø 5,5mm

"L" : voir références disponibles
see available references



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	250 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	250 Veff
Résistance de contact initiale (hors câble) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10⁹ Ω
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	200 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	2300 Hz
Résistance du câble / wire resistance	8mΩ / m
Isolement entre ILS et boucle / Insulation between contact and short circuit loop	500Vac

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 + 100°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**
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 17 à 23 ATf**
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, 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 PLA ...
 Please note : P625 , P420 and PLA ... own same dimensions

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

Avec un aimant P625 /with a P625 magnet : Distance ON /ON distance : 14mm
 Distance OFF /OFF distance : 25mm

Références disponibles / Available references

PMG1248x



x =Longueur (dm) / Length (dm)

0 : 1 mètre

1 : 5 mètres

2 : 8 mètres



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