



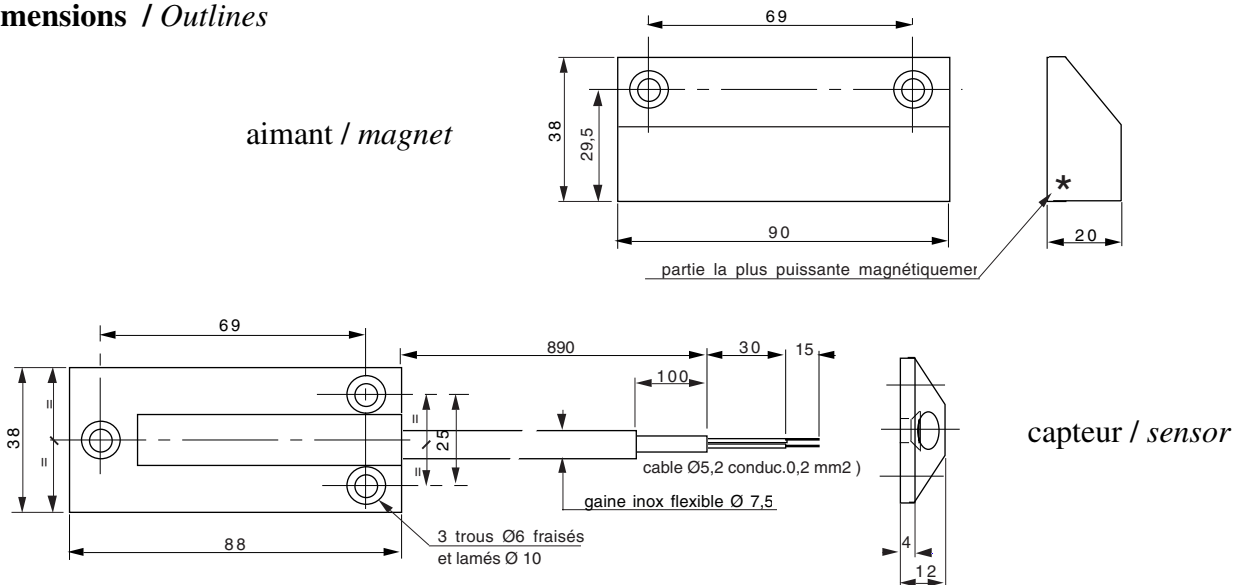
PLMA0100

PROVISOIRE / PRELIMINARY

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	50 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	350 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	500 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	150 Vdc
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹⁰ Ω
Capacité / Capacitance	0,4 pF
Fréquence de résonance / Resonant frequency	4800 Hz
Durée de vie électrique, charge résistive / Electrical life, resistive load	10mV, 10 μA : 10⁸ op 100 V, 100 mA : 10⁵ op

Proud to serve you

celduc[®]
r e l i a i s

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material	Ruthenium
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 85°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 85°C
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms)	50 g
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations	20 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 10 à 15 ATf**

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

Cable / Cable Ø 5 - 2 conduc./ 2 conduc. Ø1,4 (0,215 mm²)

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

Détection / Detection

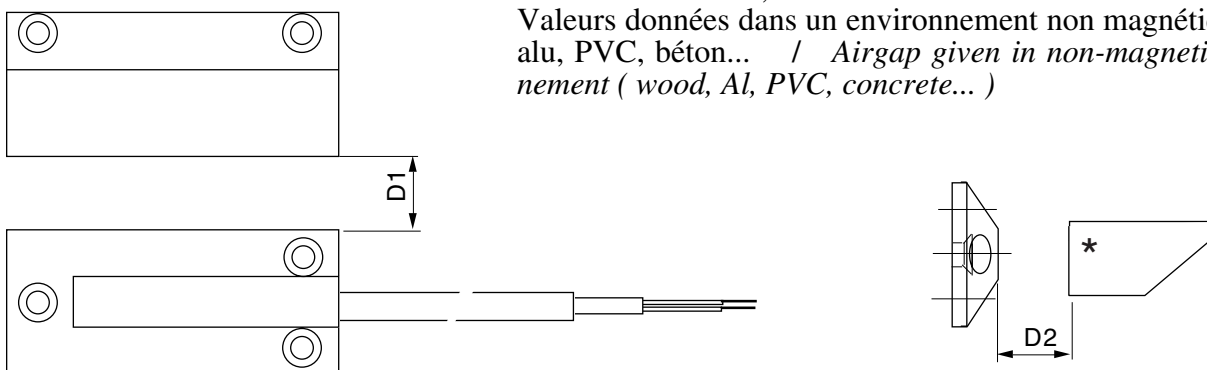
La référence PLMA0100 comprend le capteur et l'aimant associés /

PLMA0100 type includes sensor with magnet

Distances maxi d'enclenchement / *maxi closing distances*

D1 = 35 mm maxi ; D2 = 45 mm maxi

Valeurs données dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton... / *Airgap given in non-magnetic environment (wood, Al, PVC, concrete...)*



D1 = 12 mm maxi ; D2 = 32 mm maxi dans un environnement magnétique / ** in magnetic environment*



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