

Capteur magnétique / Magnetic sensor

PCA36720

- Boîtier Cylindrique / **Cylindrical case** : M12 x 80mm
- Boîtier fileté plastique/ **Threaded plastic body**
- NO / **Form A 250V – 3A - 100VA**
- Détection en face avant/ **Front side switching**

Dimensions / External dimensions M 12x1 : Lg =80mm

Degré de protection / Protection degree IP67

Température de fonctionnement/

Operating temperature -25 to +75°C

Type de sortie / Output connection :

PVC Cable (2 mètres / 2 meters)

Section / Wires = 2 x 0.34mm² / 2 x AWG22

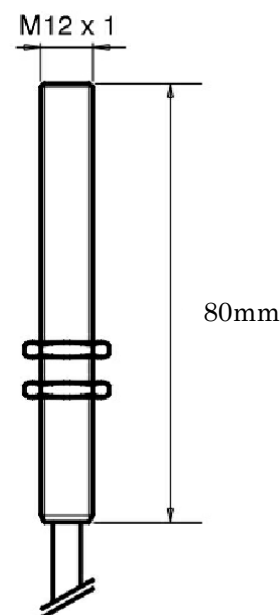
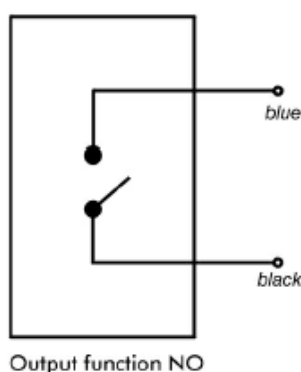


Distances de détection/ Detection distances :

A utiliser avec nos aimants UR qui permettent des distances de détection importantes.

Use with **celduc** UR magnet, which allowed large distances.

Configuration:



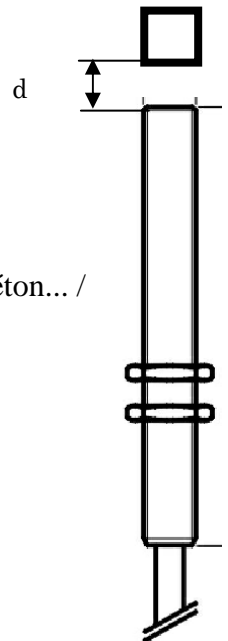
PCA36720 (Form A REED switch 40-50AT)

Longueur de câble = 2 mètres

Cable length = 2 meters

Exemple de distances/Distances examples

Distance de fonctionnement ON/
Operate ON distance.



Détection / Detection

Distances d'enclenchement dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton... /
/ Pull-in distances in non-magnetic environment (wood, Al, PVC, concrete...)

Ex UR144061 : **D fermeture < 15 mm.** 
 D ouverture > 40 mm. 

A noter: pour augmenter la distance de détection, mettre un aimant plus fort avec des lignes de champ plus importantes. Augmenter la longueur et le diamètre de l'aimant.
Consultez ce document

Note : To increase detection distance, use a bigger magnet.
→ increase the length and the diameter of the magnet

Composition de la référence / Reference designation

P C A 3 6 7 2 0

P : Proximity range

C : Package M12

A = form A (NO)
B = form B (NC)
C = form C (NO-NF)
LA = Bistable form A
LC = Bistable form C

Switch: (for form A)

1 = 100V 0.4A 10VA
2 = 250V 0.4A 50VA
3 = 250V 3A 100VA

L cable :

10 : 1 meter
20 : 2 meters
30 : 3 meter
xx : x meter

Sensibility :

Min	Max
1 : 15AT	2 : 20AT
2 : 20AT	3 : 25AT
3 : 25AT	4 : 30AT
4 : 30AT	5 : 35AT
5 : 35AT	6 : 40AT
6 : 40AT	7 : 50AT
7 : 50AT	8 : 60AT
8 : >60AT	9 > 70AT