

# Capteur magnétique / Magnetic sensor

- Boîtier cylindrique / **Cylindrical case : M12 x 80mm**
- Boîtier fileté plastique/ **Threaded plastic body**
- Inverseur / **Form C 100V - 0.25A - 3VA**
- Détection en face avant/ **Front side switching**

**Dimensions / External dimensions M 12 X 1 : L =80mm**

**Degré de protection / Protection degree IP67**

**Température de fonctionnement/ Operating temperature -25 to +75°C**

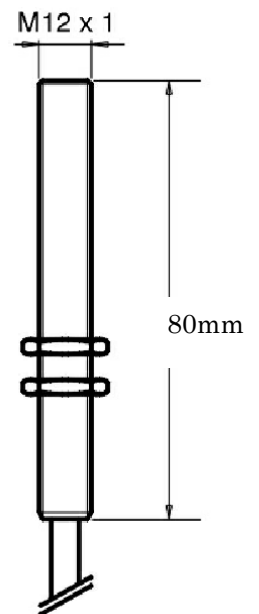
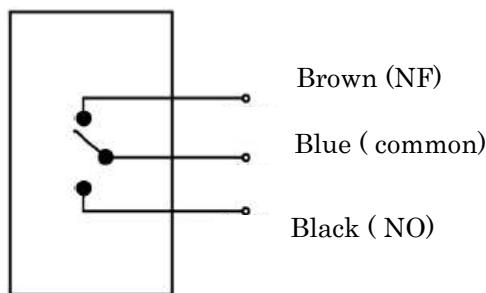
**Type de sortie / Output connection : PVC Cable (2 mètres / 2 meters)**

**Section / Wires = 3 x 0.34 mm<sup>2</sup> / 3 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.

## Différentes fonctions possibles/ Different possibilities:

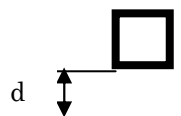


**PCC12320 (Change over REED switch 20-25AT)**

**Longueur de câble = 2 mètres**

**Cable length = 2 meters**

**Exemple de distances de fonctionnement/ Operating Distances exemples**



*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

Type Aimant/ Magnet	Reference	Celduc M12X80 <b>PCC12320</b> NO 100VAC/DC 0.25A 10/3VA (d : mm)					Moyenne/ Average (mm)
Ø12 L10	UR121000	30,5	34	32,5	31,5	30	31,7
Ø12 L4	UR124540	16,5	18	17,5	17	16	17
Ø14 L6	UR144061	27,5	31	29,5	29,5	28	29,1

**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... )

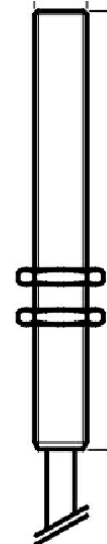
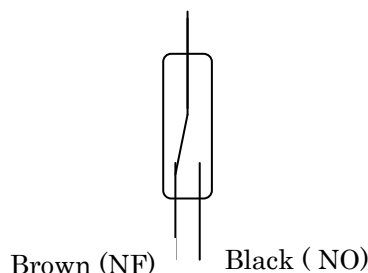
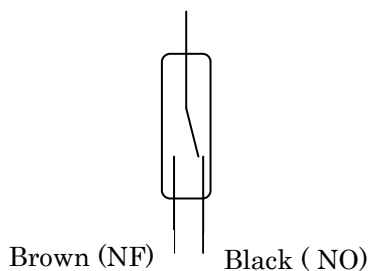
Ex UR144061:

**D < 25 mm**

**D > 40 mm**

Blue  
(common)

Blue  
(common)



**Composition de la référence / Reference designation**

**P C C 1 2 3 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 C)  
**1** = 100V 0.25A 10/3VA

**L câble :**  
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

