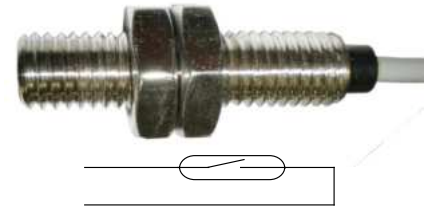


PTA80020

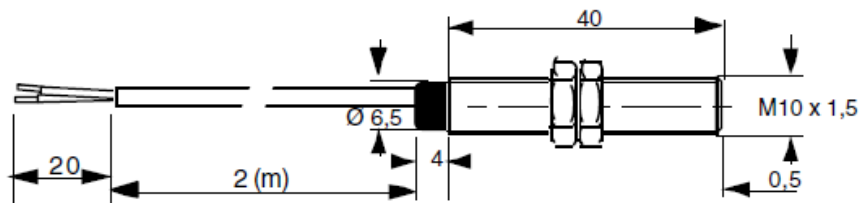
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR
- 1 normally open contact



M10-1,5 Boîtier INOX
Stainless steel housing

Dimensions / Outlines



M10-1,5 INOX + 2 écrous.
Stainless Steel M10-1,5 + 2 nuts.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	200 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	200 Vdc
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / Typical dielectric strength	1500 Veff
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹⁰ Ω
Fréquence de résonance / Resonant frequency	3900 Hz
Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency	500 Hz
Temps de commutation	
à l'action (rebonds 0,6 ms inclus) / Operate time (bounces 0,6 ms included)	1 ms
au relachement / Release time	0,2 ms

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 85°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 85°C
(température donnée hors le câble / given temperature, cable excepted)	
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

Câble / Cable (2 fils / 2 wires) **Ø 3,1± 0,2 - (2 x 0,22 mm²)**

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

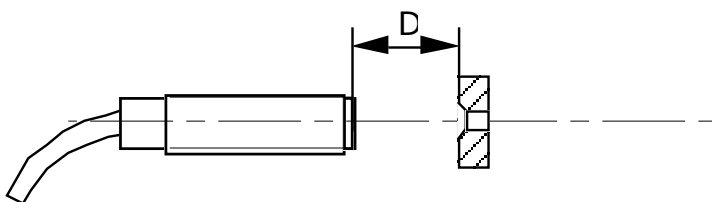
Détection / Detection

Distances de basculement / Switching distances

Avec Aimant / *With Magnet (example):*

UR144360 (Øext. 14mm; Thickness 6mm; holl 4,3mm).

dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton... /
in non-magnetic environnement (wood, Al, PVC, concrete...)

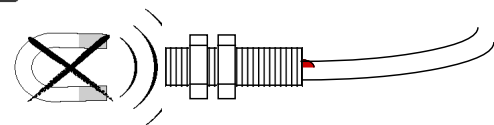


Fermé (Operate) : D < 15 mm

Ouvert (Release) : D > 30 mm

La référence PTA80020 ne comprend pas l'aimant /
PTA80020 type doesn't include the magnet.

Sensible aux champs magnétiques par principe
Sensible to Magnetic Field



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