



CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

- un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

- 1 normally open contact

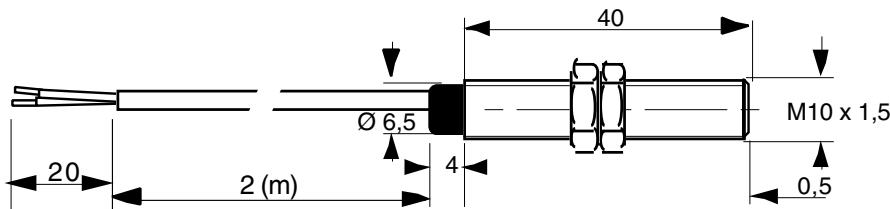
PTA80020



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)	$\leq 150 \text{ m}\Omega$
Tension typique de tenue entre interrupteur et tube / Typical dielectric strength	1500 Veff
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^{10} \Omega$
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)	
Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)	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 lengths or typical wires, please contact us

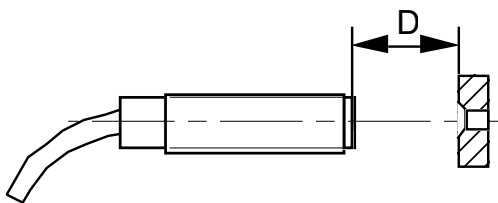
Détection / Detection

Distances de basculement / Switching distances

Avec Aimant / With Magnet (example):

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

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

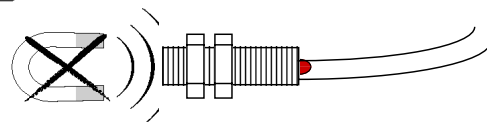


Fermé (Operate) : **D < 15 mm**

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



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