

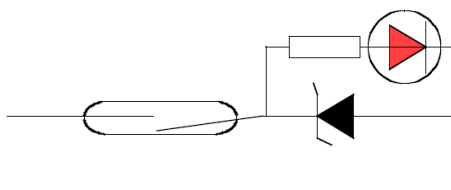


CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

- Capteur magnétique à ampoule REED
- 1 contact travail 100VAC/DC - 0,3A - 10VA
- LED de visualisation
- *MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch*
- *1 normally open contact (1 form A) 100VAC/DC - 0,3A - 10VA*
- *Visualization by LED*

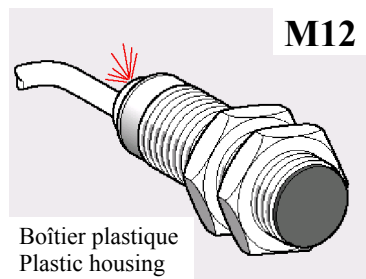
Marron /
Brown +

Bleu /Blue -



PTI21220

M12



Boîtier plastique
Plastic housing

*A associer avec un aimant
polarité Nord ou Sud
Must be used with a magnet.
Active with a South or North
polarity*

cable rond / round cable Ø 3,3 ; 2 x 0,15 mm²
AWG 22

fig 1

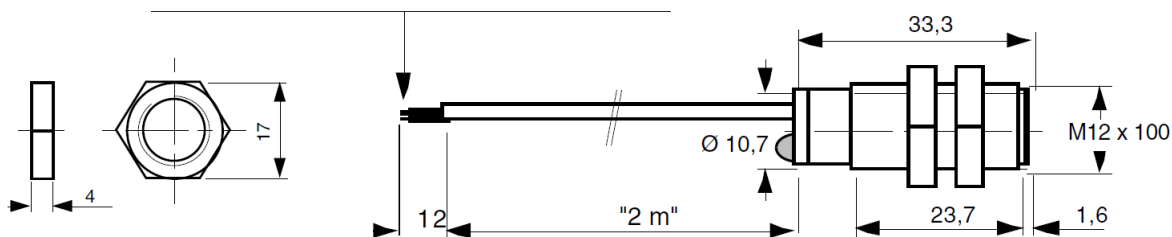


fig 1: dimensions

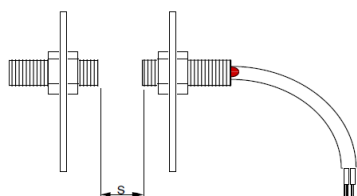
autres longueurs de cable sur demande/ other lengths of cable on request

APPLICATIONS TYPIQUES / TYPICAL APPLICATIONS

Détection directe :
- Détecteur de proximité
- Interrupteur de fin de courses
- Capteurs de débit

Standard detection :

- Proximity sensor
- Limit switch
- Flow sensor

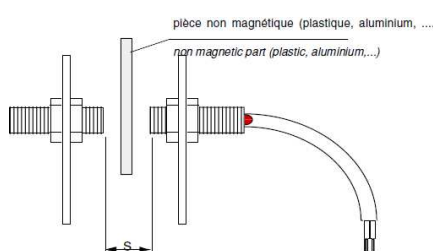


s : see fig 2

Détection au travers d'une paroi non magnétique .

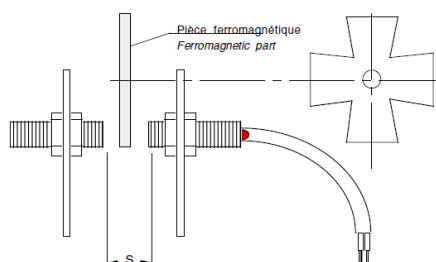
Exemple : capot de machine en aluminium ou plastique

*Detection across a non ferromagnetic part
Example : protection hood made of plastic or aluminium*



Détection de présence d'une pièce ferromagnétique (acier)
Le champ magnétique est shunté par la paroi métallique.

*Detection of a ferromagnetic part
Short circuit of the magnetic field .*



Proud to serve you

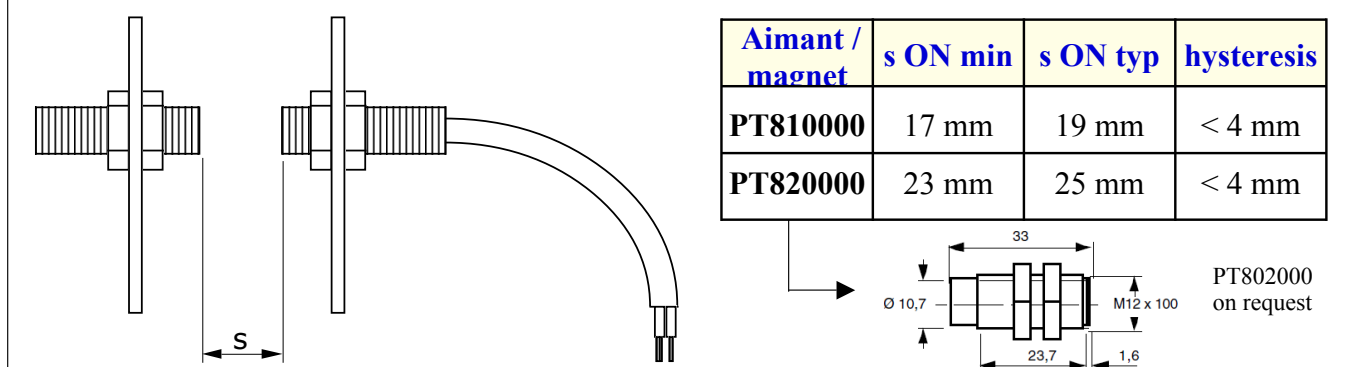
All technical characteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

celduc®
r e l a i s

Caractéristiques / specifications

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
ELECTRIQUE /ELECTRICAL			
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage	Ue	5-100	VAC/DC
Puissance max commutable / Max power load	Pd	10	VA
Courant assigné d'emploi / Rated operational current	Ie	0,3	A
DC-12 : commande de charges ohmiques et de charges statiques isolées par photocoupleur (entrée automate) / control of resistive loads or solid state loads with optical isolation (p.l.c inputs)	Ie (DC-12)	0,3	A
Autres charges: Respecter U, I, P. Limiter le courant sur charges capacitives et les surtensions sur charges inductives / Other loads . U, I and P must be respected. Inrush current on capacitive loads and overvoltages on inductive loads must be limited/			
Courant d'emploi minimal / minimum operational current	Im	10	mA
Courant résiduel/ Leakage current	Ir	0	μA
Consommation hors charge / supply current with no load	Io	0	mA
Chute de tension / drop out voltage	Ud	3V @0,1A	
Tension assignée isolement / Rated insulation voltage	Ui	class II / IEC60536	
Tension assignée de tenue aux chocs/ Rated impulse withstand voltage	U imp	2500	V
Fréquence de commutation / Max frequency	f	100	Hz
Fonction de l'élément de commutation / Functional switch		NO	
Durée de vie /Life time expectancy (24VDC 20mA DC-12)		10 000 000	op
GENERALES/ MECHANICAL and ENVIRONMENTAL			
Code IP / IP protection		IP67	
Degré de pollution/ Degree of pollution		3 /IEC/EN60947-5-1	
Température d'utilisation / operating temperature		-25 / + 70	°C
Tenue aux vibrations/ Vibration resistance		10gn (10-150hz) / IEC 600608-2-6	
Tenue aux chocs /Shocks resistance		30gn (11ms) /IEC 60067-2-7	
MAGNETIQUES / MAGNETIC			
Portée / operating distances		voir fig 2 : see fig 2	
Reproductibilité /Reproductibility		<10%	
Course différentielle /hysteresis		voir fig 2 : see fig 2	
BOITIERS et RACCORDEMENT / HOUSING and WIRING			
Boîtier / housing	fig 1	plastic	
Câbles / wires	fig 1	PVC	

Fig 2 : Distances de détection /assured operating distances



Sensible aux champs magnétiques par principe / Sensible to Magnetic Field

