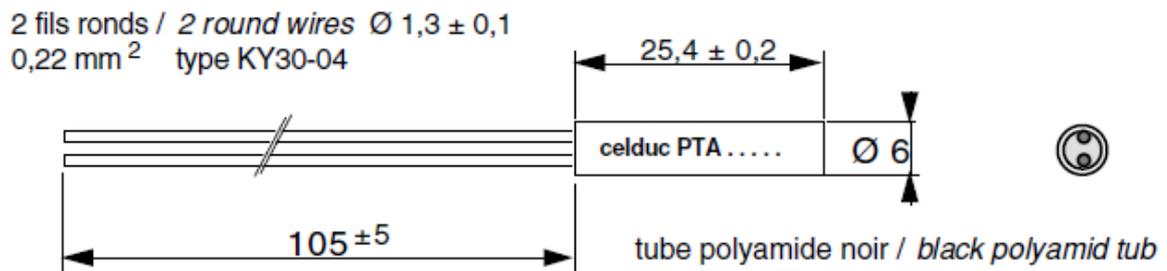


PTA50010

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	7 W / 10 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	150 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	$\leq 150 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^9 \Omega$
Capacité / Capacitance	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	400 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	4200 Hz

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

Temps de commutation

à l'action (rebonds 0,3 ms inclus) / Operate time (bounces 0,3 ms included)	1 ms
au relachement / Release time	0,1 ms

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material	Rhodium
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 85°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 85°C
(températures données hors cable / given temperatures, cable excepted)	
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms)	100 g
Vibrations (de 30 à 4000 Hz) / Vibrations	30 g
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

Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range	7 à 10 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us	
Fils / Wires	Type KY30-04
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / For other lengthes or typical wires, please contact us	
Détection / Detection	
Commande par aimant / Ordered by magnet	Type P6250000 - P4200000
	ou / or U6250000 / U4200000

Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / For others, please contact us

Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy	10⁹
Durée de vie électrique / Electrical life expextancy	
(charge résistive / resistive load)	24 V = ; 10 mA
	> 3 . 10⁷



celduc®
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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