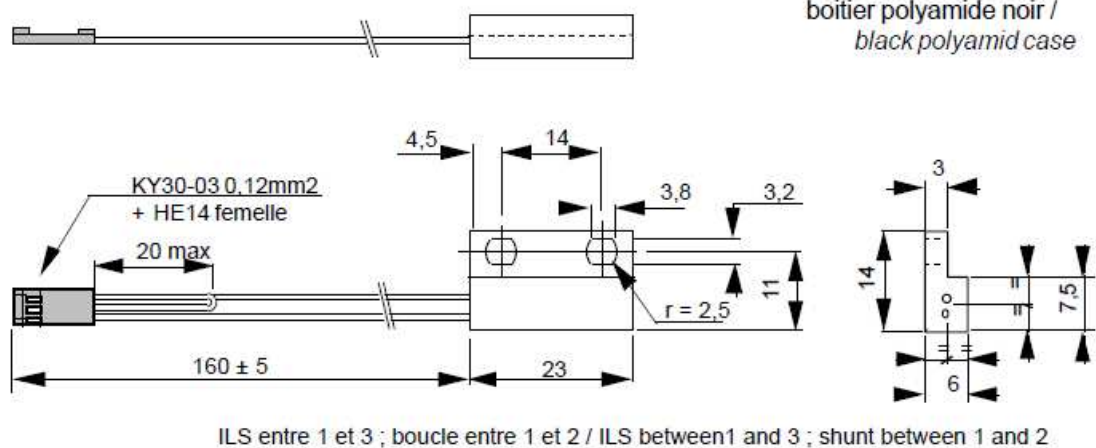


# PAB10020

**CAPTEUR DE PROXIMITE STANDARD MINIATURE** normalement fermé  
*MINIATURE STANDARD PROXIMITY SENSOR* normally closed

## Dimensions / Outlines



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>3 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>250 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>0,5 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors fils ) / Initial contact resistance ( wires excepted )</b>	<b><math>\leq 150 \text{ m}\Omega</math></b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b><math>10^9 \Omega</math></b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>2,5 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>150 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>3000 Hz</b>

*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

**Temps de commutation**

<b>à l'action ( rebonds 0,6 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,6 ms included )</b>	<b>1,5 ms</b>
<b>au relachement ( contact repos ) / Release time ( normally closed )</b>	<b>2 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à + 100°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 55 à + 100°C</b>
<b>( température donnée hors cable / given temperature, cable excepted )</b>	
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>20 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b>	
<b>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</b>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

<b>Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range</b>	<b>de 10 à 15 ATf</b>
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us	

**Fil / Wire**            **Ø 0,9 ± 0,1 - 0,12 mm<sup>2</sup> / AWG 26 - noir / black**            **type KY30-03**

**Connecteur / Connector**        **3 points - contacts à sertir étamés / tinned connections**        **type HE14**

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**

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



**celduc<sup>®</sup>**  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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