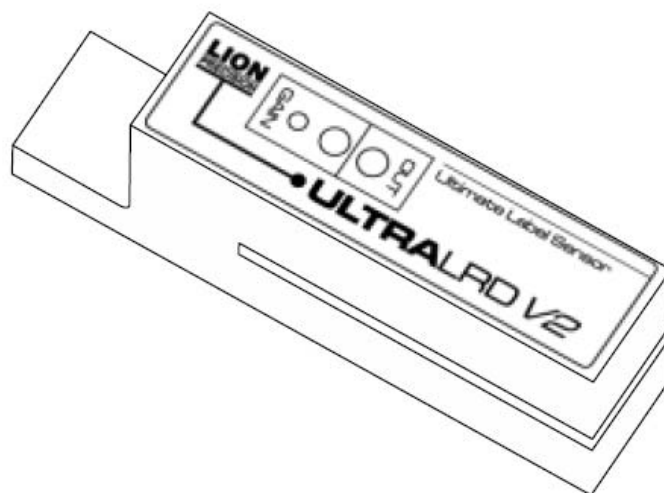


**Guide d'utilisation**  
pour le  
**Capteur universel de détection d'étiquettes**  
**ULTRA LRD V2**  
de  
**Lion Precision**



**IBS Precision Engineering**  
Le Magellan - 7 rue Montespan - 91024 EVRY CEDEX  
Tél. +33 (0)1 69 47 60 53 - Fax +33 (0)1 69 47 60 70  
[info@ibspe.fr](mailto:info@ibspe.fr) - [www.ibspe.fr](http://www.ibspe.fr)

### Description :

Le capteur ultrasonique de détection d'étiquettes ULTRA LRD V2 fonctionne avec tous les types d'étiquettes. Il est fiable et facile à régler. Pour toute question téléphoner au 01 69 47 60 53, envoyer nous un courriel à [info@ibspe.fr](mailto:info@ibspe.fr) ou visiter notre site internet [www.ibspe.fr](http://www.ibspe.fr).

### Raccordement électrique :

Par micro connecteur standard 5 broches (la contre prise est équipée ou non d'un câble).

Lion Precision/IBS PE :	6200-0080
Lumberg	RKT 5-612/2M
ConXall	305S2
Brad Harrison	805 000 A09M020

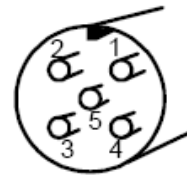
### Attention :

Les conducteurs inutilisés doivent être isolés du contact d'autres objets.

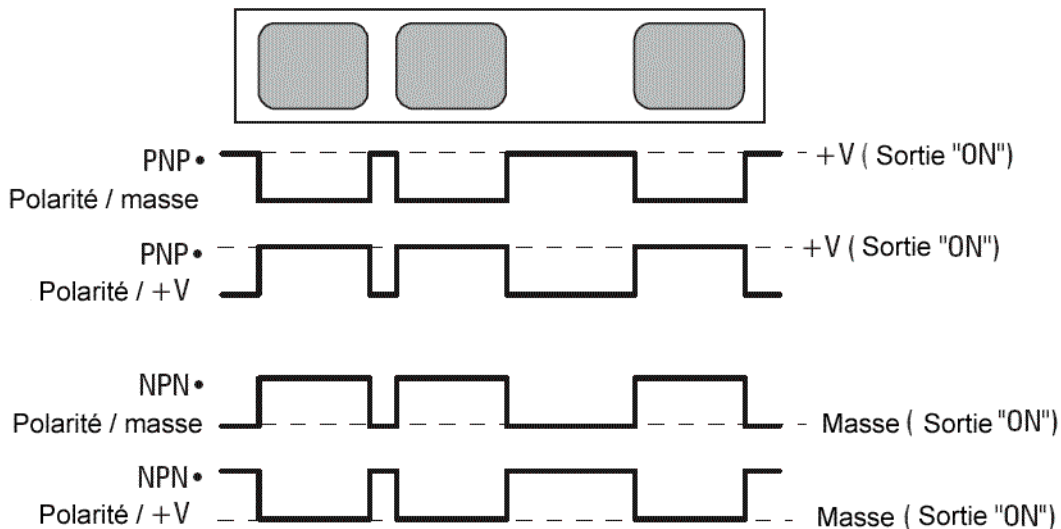
L'alimentation doit être coupée lors de l'installation du capteur.

Le fil gris (Polarité positive) doit être connecté au +V ou à la masse pour un fonctionnement fiable.

Fil (broche)	Raccordement
Marron (1)	+V, 11-28 VCC@50mA
Blanc (2)	Sortie NPN, maximum 150 mA
Bleu (3)	Masse
Noir (4)	Sortie PNP, maximum 150 mA
Gris (5)	Sortie polarité Voir le diagramme ci-dessous



Connecteur sur le corps du capteur



## Sortie LED

Le LED de sortie (OUT) est rouge :

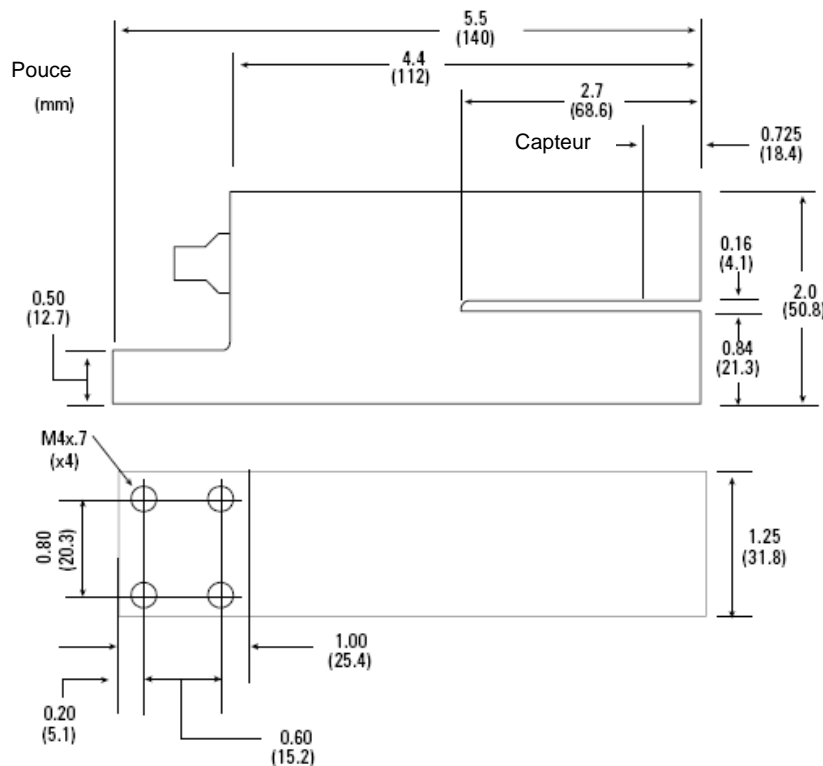
- lors de l'intervalle entre étiquettes lorsque la sortie polarité (fil gris) est reliée à la masse
- lors du passage de l'étiquette lorsque la sortie polarité (fil gris) est reliée au + V

## Procédure de réglage

Remarque : Les premiers capteurs utilisaient un potentiomètre d'ajustement métal de 20 tours. Les derniers modèles utilisent un potentiomètre d'ajustement plastique de 4 tours.

1. Placer seulement le support d'étiquettes (WEB) sous le capteur (en retirant une étiquette ou en positionnant précisément un intervalle sous le capteur)
2. Tourner le potentiomètre d'ajustement du Gain jusqu'à ce que le LED de Gain passe à l'orange (si le LED de Gain est vert, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, s'il est rouge, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
3. Le réglage est terminé.
4. Si nécessaire, le gain peut aussi être ajusté lorsque les étiquettes défilent. Si le LED de sortie (OUT) ne passe pas au rouge de façon constante pendant les intervalles, ajuster le réglage de Gain en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. Si le LED de sortie (OUT) ne s'éteint pas de façon constante pendant le passage des étiquettes, ajuster le réglage de Gain en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

**Détails mécaniques** (1 pouce = 25,4 mm. Les dimensions en mm sont placées entre parenthèses)



## **Deux années de garantie**

En cas de panne pendant la période de la garantie, le matériel est à retourner en port payé, avec une note explicative du problème rencontré, à :

### **FRANCE**

IBS Precision Engineering  
Le Magellan  
7 rue Montespan  
91024 Evry Cedex  
Téléphone : +33 (0)1 69 47 60 53,  
Télécopie : +33 (0)1 69 47 60 70,  
Courriel : [info@ibspe.fr](mailto:info@ibspe.fr)

### **AUTRES PAYS D'EUROPE**

IBS Precision Engineering bv  
Esp 201  
5633 AD Eindhoven  
Pays-Bas  
Téléphone : +31 (0)40 290 1270,  
Télécopie : +31 (0)40 290 1279  
Courriel : [info@ibspe.com](mailto:info@ibspe.com)

## **Notices d'utilisation, catalogues, conseils**

Consulter notre site internet [www.ibspe.fr](http://www.ibspe.fr)