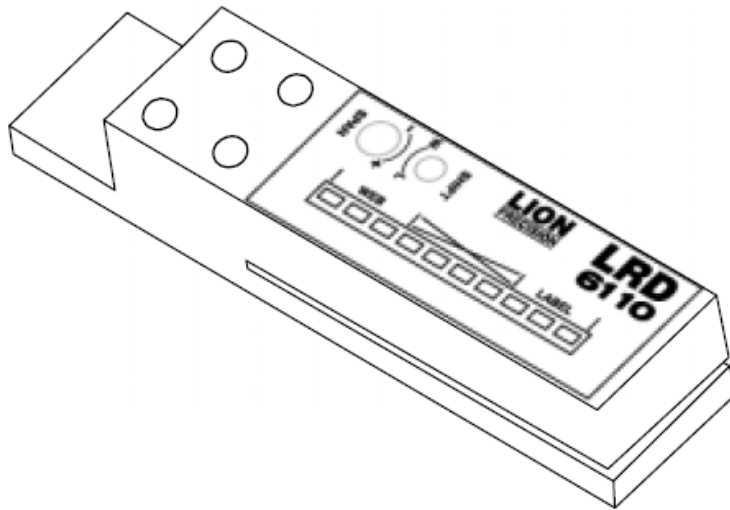


Guide d'utilisation
pour le
Capteur de détection d'étiquettes mixtes
LRD6110C Sortie par connecteur
de
Lion Precision



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 - www.ibspe.fr

Description :

Le LRD6110C, est un capteur électronique de détection d'étiquettes basé sur la technologie capacitive. Il délivrera un signal indiquant le bord d'étiquette, au moment où celle-ci passe sous le capteur. Pour toute question téléphoner au 01 69 47 60 53, envoyer nous un courriel à info@ibspe.fr ou visiter notre site internet www.ibspe.fr.

Raccordement électrique :

Attention :

Le corps du capteur doit être relié à la masse.

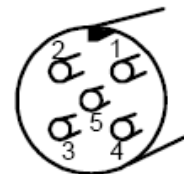
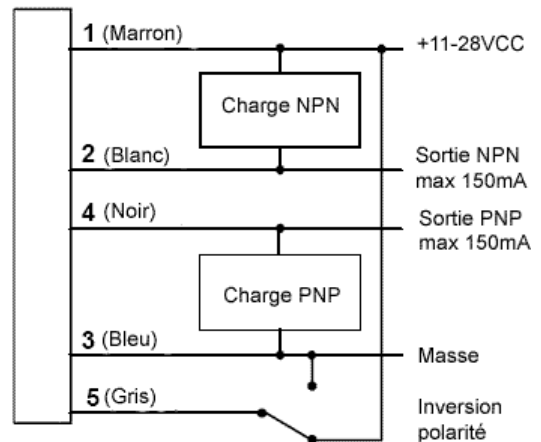
Les conducteurs inutilisés doivent être isolés du contact d'autres objets.

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

Le fil gris (Sortie Polarité, broche 5) doit être connecté au +V ou à la masse pour un fonctionnement fiable.

Couleur Fil	Raccordement	Notes
Marron (1)	+V Alim 11-28 VCC	50 mA max.
Blanc (2)	Sortie NPN,	150 mA max.
Bleu (3)	Masse	Raccordé au corps de capteur
Noir (4)	Sortie PNP	150 mA
Gris (5)	Sortie polarité (changement sombre/éclairé)	+ V ou masse Voir détail page 4

Attention : Le fil gris (broche 5) doit être raccordé au + V ou à la masse pour un fonctionnement fiable.



Connecteur sur le corps du capteur

Caractéristiques techniques :

Alimentation	Tension	11-28VCC
	Courant	50mA
Temps de réponse	1 ou 0 (on ou off)	10 μ s max
	Fréquence de commutation	10 kHz max
Sortie	Courant NPN (Sinking) ou PNP (Sourcing)	150mA max (protégée surcharge)
	Sortie commutée	PNP ou NPN, sombre ou éclairé
Température	Plage d'utilisation	+ 4°C à 60°C
Protections	Alimentation	Contre inversion de polarité
	Sortie commutée	Contre court circuit et surcharge

Procédure de réglage

1. Le support d'étiquettes (WEB) doit être en contact avec la plaque de montage.
2. Les étiquettes doivent passer sous la partie marquée capteur [sensor].
3. Les petites étiquettes doivent être centrées dans la partie marquée capteur [sensor].
4. Lorsque les réglages sont correctement effectués, les diodes LED changeront d'état entre WEB et LABEL (= étiquettes). Les lumières dans la région X (au milieu) ne doivent s'allumer que brièvement pendant la transition entre les régions WEB et LABEL.

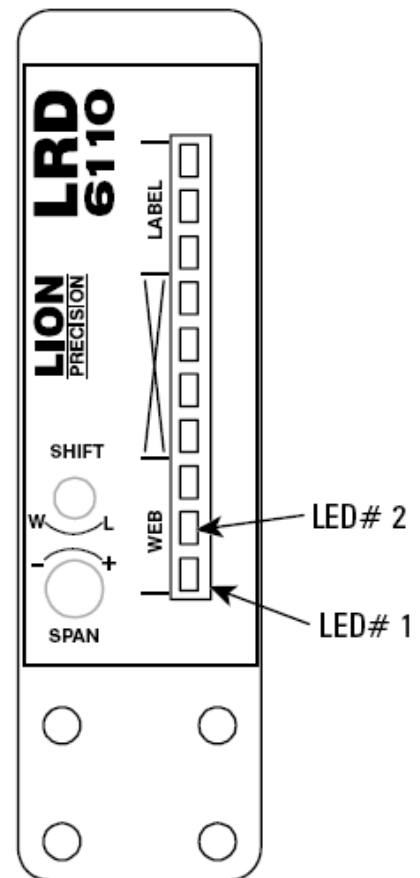
Réglage du capteur

1. Tourner le potentiomètre d'échelle (SPAN) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à sa butée (potentiomètre 4 tours). Puis effectuer deux tours dans l'autre sens pour se situer au point milieu.
2. Placer le support d'étiquettes (WEB ou liner) uniquement sous le capteur [sensor]
3. Ajuster le potentiomètre « SHIFT » jusqu'à ce que la diode LED # 2 s'allume, puis ajuster le potentiomètre « SHIFT » juste au point où la diode LED # 1 s'allume.
4. Le réglage est terminé.

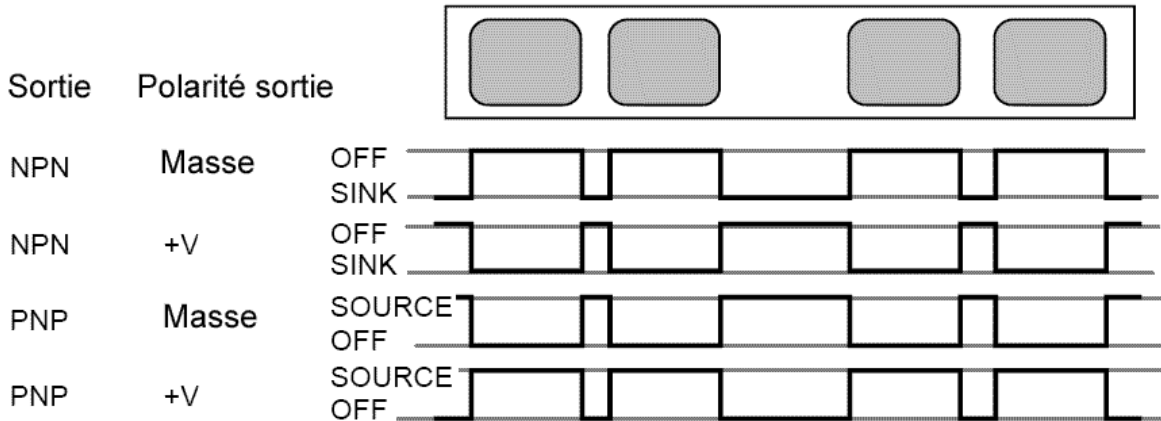
Si ces réglages ne donnent pas des résultats fiables (habituellement pour des étiquettes de tailles inférieures à 25,4 mm), tourner le potentiomètre SPAN, au maximum, dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir un maximum de gain puis répéter les opérations 2, 3 et 4.

Notes :

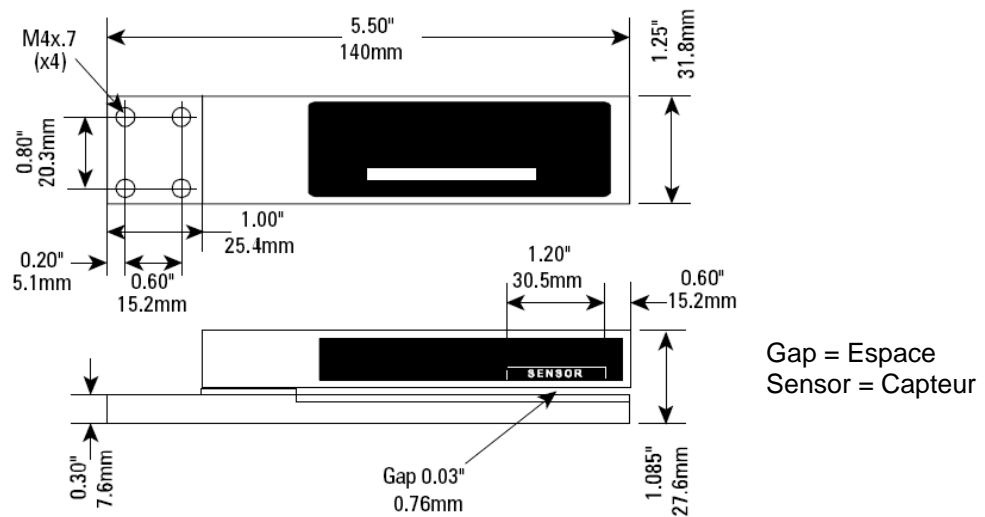
1. Le LRD 6110 peut ne pas fonctionner avec fiabilité lorsqu'il est utilisé :
 - avec des étiquettes en papier d'aluminium
 - certaines encres, habituellement noires, très chargées en carbone
 - avec des étiquettes « flood coating » il peut les interpréter comme des étiquettes en papier d'aluminium
2. Pour les étiquettes en papier d'aluminium, utiliser le capteur ULTRA LRD V2



Sortie et 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

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

Notices d'utilisation, catalogues, conseils : Consulter notre site internet www.ibspe.fr