

# MANUEL DU PRODUIT

CONNECTEUR DU CAPTEUR  
PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE  
CANAUX

**PZ-4**





# MANUEL DU PRODUIT

## CONNECTEUR DU CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX

### PZ-4

#### INTRODUCTION

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ	III
CONFIDENTIALITÉ	III
ALERTE	III
ABRÉVIATIONS	III

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

APPLICATIONS	1
SYSTÈME DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-CANAUX	1
UTILISATION	1
CONNECTEUR DE CAPTEURS	1
CAPTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES	1
DIMENSIONS	2
LONGUEUR DE CÂBLE	2

#### INSTALLATION

APERÇU D'INSTALLATION	3
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION	4
POCHE DU CONNECTEUR	5
OPTIONS D'INSTALLATION	6
ANCIENNE INSTALLATION DU CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX PZ-4	6

# MANUEL DU PRODUIT

## CONNECTEUR DU CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX

### PZ-4

#### ENTRETIEN

NETTOYAGE & DÉRIVATION	7
NETTOYAGE RÉGULIER	7
DÉRIVE	7
TEST & ÉTALONNAGE	7
TEST DU CAPTEUR	7
GARANTIE	8
RJG, INC. GARANTIE STANDARD D'UN AN	8
NON-RESPONSABILITÉ AU SUJET DU PRODUIT	8

#### DÉPANNAGE

ERREURS FRÉQUENTES	9
LECTURE LENTE DE LA DÉRIVATION DU CAPTEUR	10
DÉRIVATION RAPIDE DU CAPTEUR/LECTURE NON VALIDE	11
LE CAPTEUR NE COMMUNIQUE PAS AVEC L' eDART/COPILOT	12
SERVICE CLIENT	13

#### PRODUITS CONNEXES

PRODUITS COMPATIBLES	15
CÂBLE DU CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICANAL C-PZ/1645	15
CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX VERS LE CÂBLE ADAPTATEUR C-PZ/LX4F-S	15
ADAPTATEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX LYNX AVEC FACULTÉ D'IDENTIFICATION DE MOULE PZ/LX4F-S-ID	15
PRODUITS SIMILAIRES	16
CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX PZ-8	16
ADAPTATEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX LYNX™ PZ/LX8F-S-ID	16
CONNECTEUR DU CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX AU CÂBLE ADAPTATEUR C-PZ/LX8F-S	16

## INTRODUCTION

Lisez les instructions suivantes et assurez-vous de les comprendre et de vous y conformer. Ce guide doit être constamment à disposition pour consultation.

### CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Étant donné que RJG, Inc. n'exerce aucun contrôle sur l'utilisation que des tiers pourraient faire de cet équipement, elle ne garantit pas l'obtention des résultats similaires à ceux décrits dans la présente. RJG, Inc. ne garantit pas non plus l'efficacité ou la sécurité d'une conception éventuelle ou proposée des articles manufacturés illustrés dans la présente par des photographies, des schémas techniques et d'autres éléments similaires. Chaque utilisateur du produit ou de la conception ou des deux doit mener ses propres tests afin de déterminer l'adéquation du produit ou de tout produit à la conception ainsi que l'adéquation du produit, du procédé et/ou de la conception à l'utilisation spécifique qu'il veut en faire. Les déclarations portant sur des utilisations ou des conceptions éventuelles ou proposées et décrites dans la présente ne doivent pas être interprétées comme constituant une licence en vertu d'un brevet de RJG, Inc. couvrant une telle utilisation ni comme des recommandations d'utilisation d'un tel produit ou de telles conceptions en violation d'un brevet.


### CONFIDENTIALITÉ


Conçu et développé par RJG, Inc. La conception, le format et la structure du manuel ainsi que son contenu et sa documentation sont protégés par les droits d'auteur 2022 de RJG, Inc. Tous droits réservés. Les éléments contenus dans la présente ne sauraient être copiés, en tout ou en partie, manuellement, encore moins sous forme mécanique ou électronique sans le consentement écrit express de RJG, Inc. Le présent produit peut être utilisé en conjonction avec un usage intersociété qui n'entre pas en conflit avec les meilleurs intérêts de RJG.

### ALERTES

Les trois types d'alertes suivants sont utilisés selon les besoins pour clarifier davantage ou souligner certaines informations figurant dans le manuel:

 **DEFINITION** Définition d'un ou de plusieurs terme(s) utilisé(s) dans le texte.

 **REMARQUE** Une remarque devra présenter les informations complémentaires concernant un sujet de discussion.

 **MISE EN GARDE** Une mise en garde doit être utilisée pour informer l'opérateur de conditions susceptibles d'endommager l'équipement et/ou de blesser des membres du personnel.

### ABRÉVIATIONS

Diam.	Diamètre
Min.	minimum
Max.	maximum
r	rayon



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le connecteur du capteur piézoélectrique à quatre canaux avec faculté d'identification du moule permet de connecter jusqu'à quatre capteurs piézoélectriques à l'adaptateur de capteur piézoélectrique à quatre canaux de RJG, Inc. PZ/LX4F-S-ID et le système eDART® ou CoPilot®.

## APPLICATIONS

### SYSTÈME DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-CANAUX

Les systèmes piézoélectriques multi-canaux Lynx™ permettent une connexion rapide et pratique entre plusieurs capteurs d'un moule à un adaptateur de capteur extérieur au moule et au système eDART OU CoPilot ce qui permet de réduire les coûts de matériel sur le moule et de minimiser le câblage.

## UTILISATION

### CONNECTEUR DE CAPTEURS

La PZ-4 est doté du matériel nécessaire pour pouvoir connecter des capteurs piézoélectriques et les câbles à l'intérieur du moule à l'adaptateur de capteur piézoélectrique et le câble hors du moule. Le connecteur est un périphérique à identification automatique, permettant la reconnaissance automatique des capteurs et du connecteur lorsqu'il est connecté à l'eDART. Le connecteur peut résister à des températures maximales allant jusqu'à 392 °F (200 °C) MAX, avec une fonctionnalité ID de moule max. de 257 °F (125 °C).

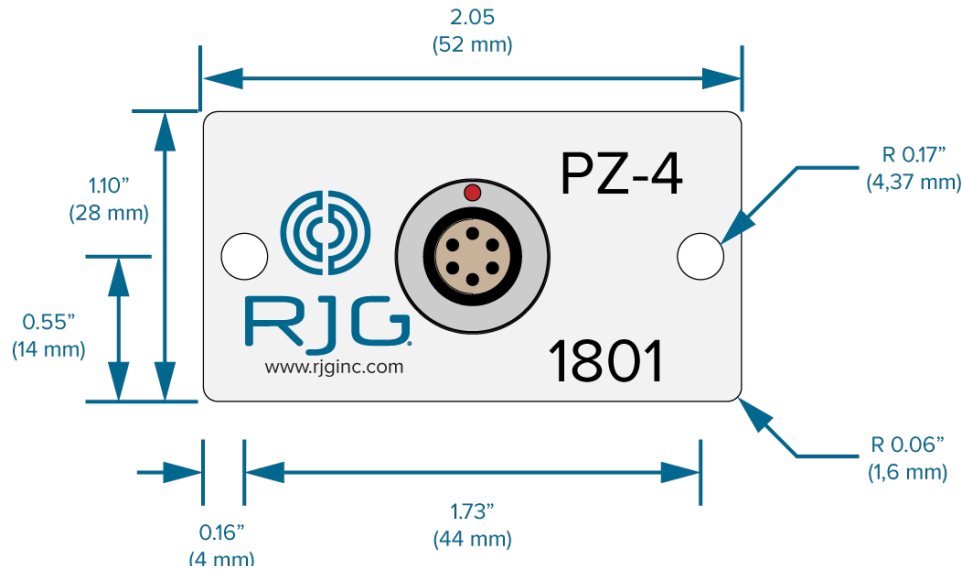


## CAPTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES

Les capteurs piézoélectriques utilisent des cristaux de quartz pour mesurer la déformation ou le changement de résistance de la force exercée sur le capteur. La mesure est acheminée via le câble du capteur jusqu'à un connecteur de capteur monté à l'extérieur du moule.

Le connecteur du capteur est connecté à un adaptateur de capteur, qui par la suite est connecté au système RJG, Inc. eDART. Le système eDART ou CoPilot enregistre et affiche les mesures du capteur afin de faciliter la surveillance et le contrôle des processus.

## DIMENSIONS



## LONGUEUR DE CÂBLE

Les câbles doivent être plus longs que nécessaire pour faciliter l'installation et le retrait en toute sécurité du connecteur de l'outil afin d'éviter toute tension sur le câble ; en général, un

jeu de 2 à 3 pouces (50–75 mm) sera suffisant. Faites preuve de bon sens pour déterminer la longueur de câble appropriée requise pour chaque application.



Longueur du câble capteur / connecteur C / PZ  
- 1645



Longueur de câble du connecteur à l'adaptateur  
C-PZ / LX4F-S

### LONGUEUR DE CÂBLE

### NO. DE PIÈCE

7.9"	0,2 m	C-PZ/1645-0.2
15.7"	0,4 m	C-PZ/1645-0.4
23.6"	0,6 m	C-PZ/1645-0.6
31.5"	0,8 m	C-PZ/1645-0.8
47.2"	1,2 m	C-PZ/1645-1.2
63.0"	1,6 m	C-PZ/1645-1.6
78.7"	2,0 m	C-PZ/1645-2.0

### LONGUEUR DE CÂBLE

### NO. DE PIÈCE

19.7"	0,5 m	C-PZ/LX4F-S-.5M
39.4"	1,0 m	C-PZ/LX4F-S-1M
78.7"	2,0 m	C-PZ/LX4F-S-2M

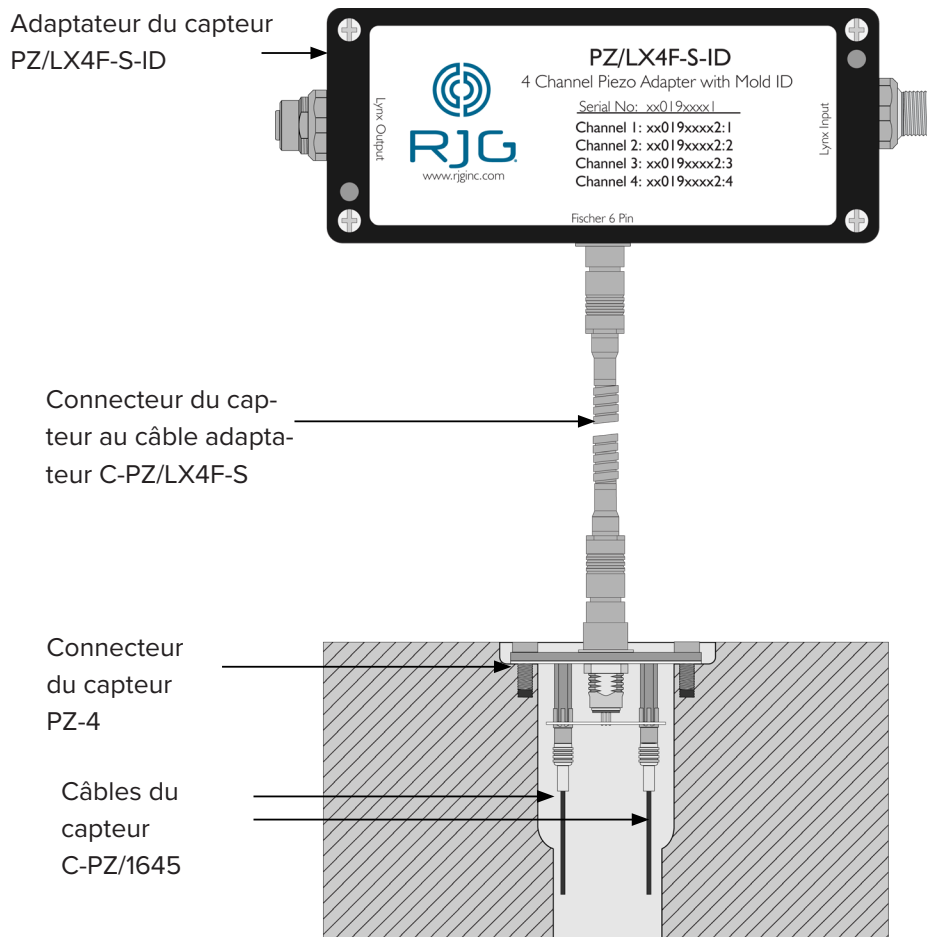
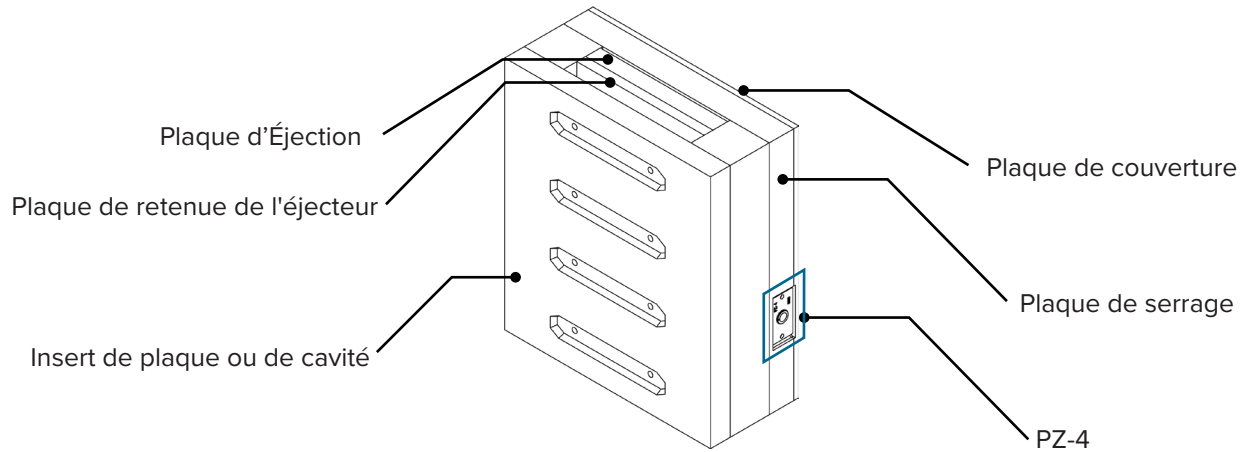


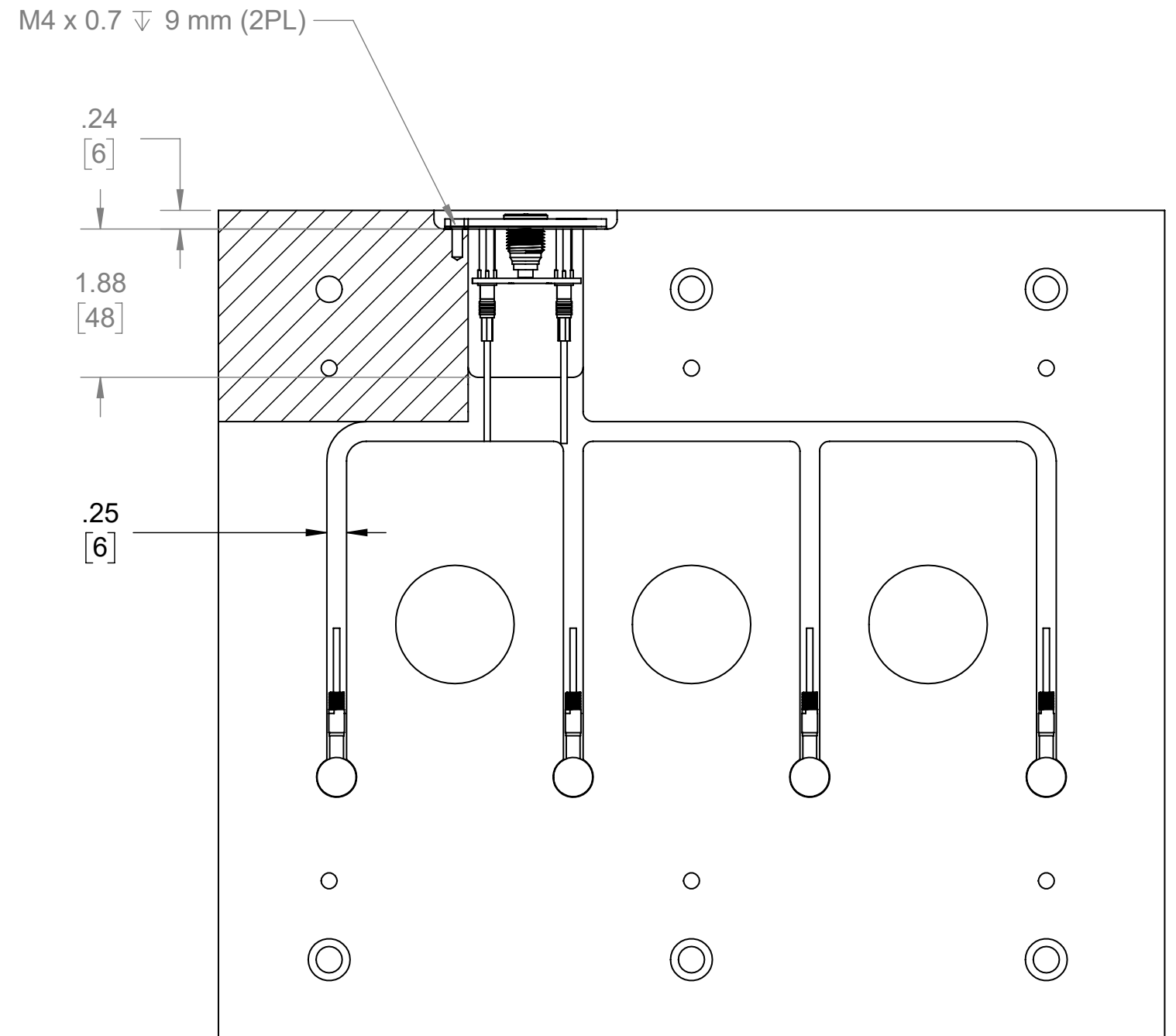
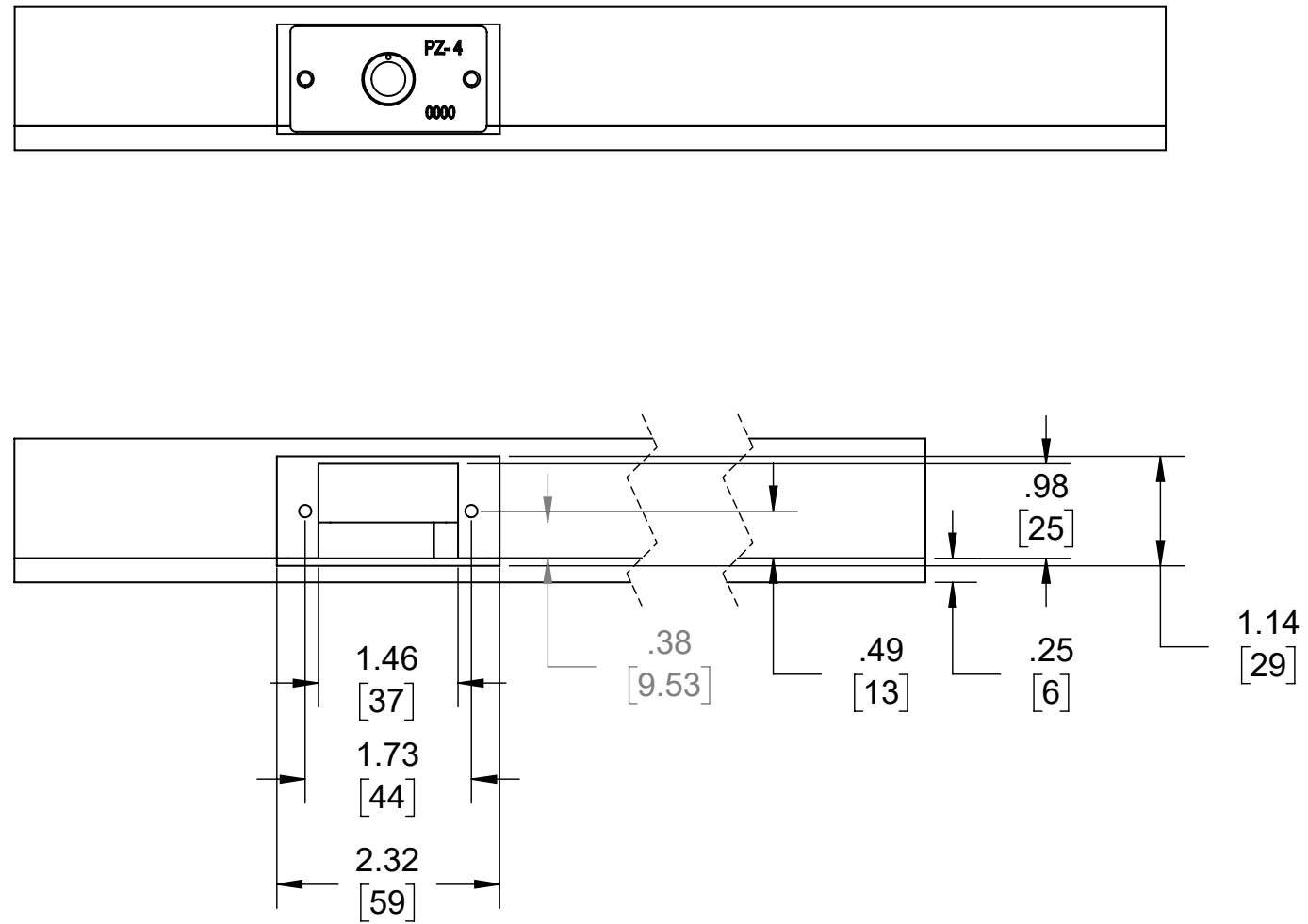
# INSTALLATION

## APERÇU D'INSTALLATION

Une poche devra être usinée dans l'unité de fermeture du moule et les plaques de recouvrement, conjointement aux poches de capteur et aux goulottes de câble du connecteur de capteur (veuillez consulter les manuels de produit du capteur piézoélectrique pour l'installation du capteur et du câble) Le connecteur est installé dans

la poche où les câbles du capteur, C-PZ/1645, peuvent être connectés à l'arrière de la plaque de connecteur. Un câble distinct, C-PZ/LX4F-S, est installé sur le connecteur situé à l'extérieur du moule et relie ce connecteur à l'adaptateur du capteur PZ/LX4F-S-ID, qui est connecté au système eDART ou CoPilot.





## SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION (suite)

### D'INSTALLATION

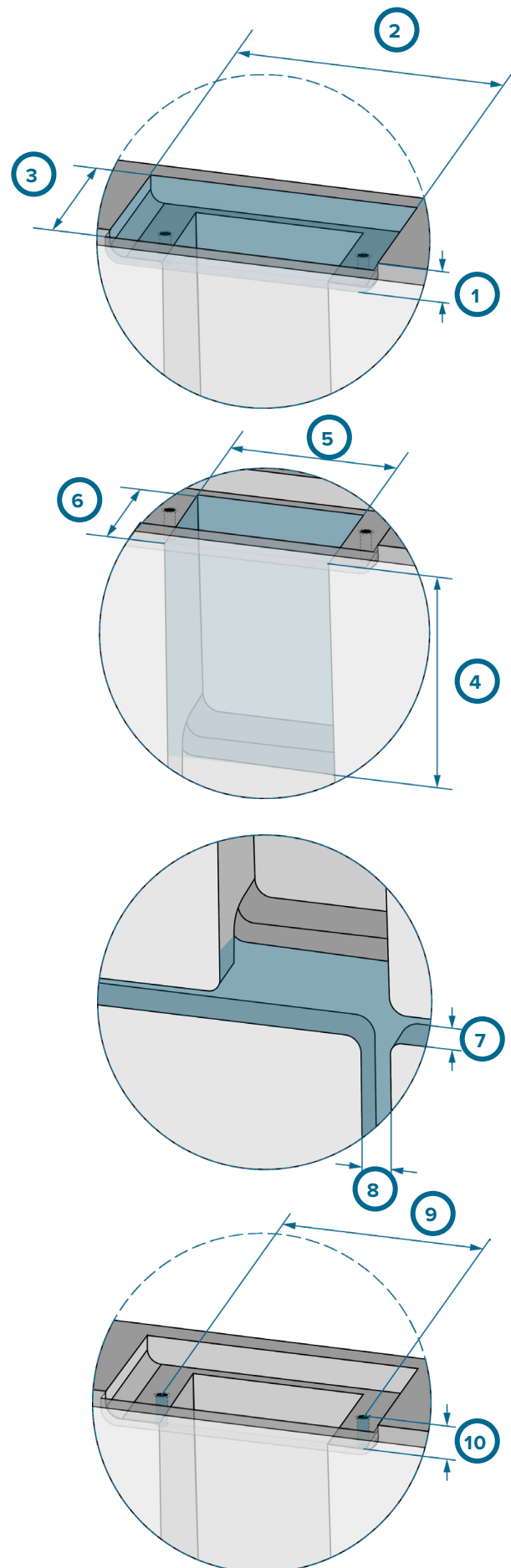
#### POCHE DU CONNECTEUR

Usinez une poche pour connecteur dans l'unité de fermeture et les plaques de recouvrement. La plaque PZ-4 nécessite une poche de 2.32" (59 mm) de large 1.14" (29 mm) de profondeur du côté du raccordement extérieur. Elle peut éventuellement être encastrée dans l'unité de fermeture et les plaques de recouvrement de 0,24" (6 mm [1-3 à droite]).

La plaque PZ-4 nécessite une poche d'une hauteur min. de 1.88" (48 mm), par 1.46" (37 mm) de largeur et d'une profondeur de 1.06" (27 mm) du côté intérieur du raccordement du capteur (4-6 à droite) inns l'unité de fermeture.

De plus, les canaux de câble restants situés sous la poche de connexion interne spécifiée dans l'unité de fermeture doivent avoir une profondeur de 0.38" (9,53 mm) fois une largeur de 0.25" (6,35 mm) (7-8 au niveau de la tête du capteur à droite).

Percez et taraudez à deux emplacements de 1.73" (44 mm) au centre de la douille du connecteur (dans l'unité de fermeture) pour les vis à tête cylindrique M4 fournies, d'une profondeur de 0.35" (9 mm [9-10 à droite]).

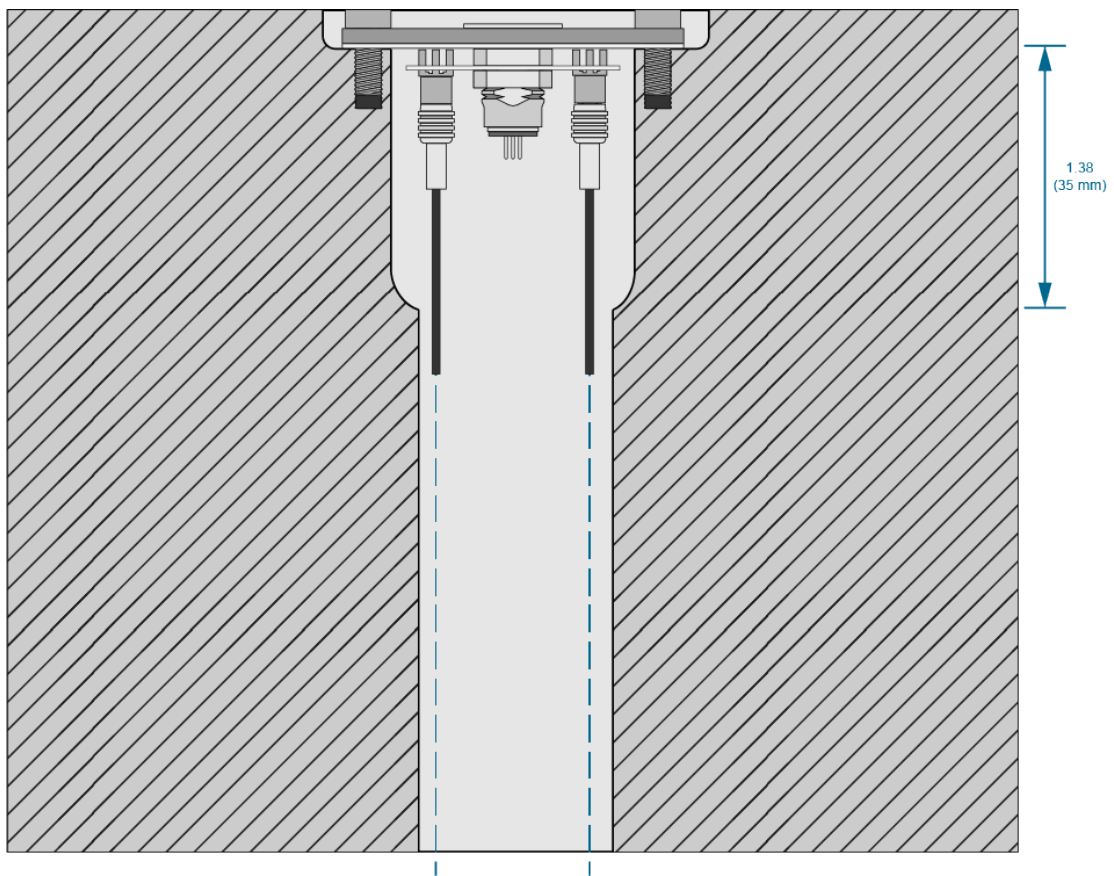


1	0.24" (6 mm) (en option)
2	2.32" (59 mm)
3	1.14" (29 mm)
4	1.88" MIN (48 mm)
5	1.46" (37 mm)
6	1.06" (27 mm)
7	0.38" (9,53 mm)
8	0.25" (6,35 mm) MIN par câble
9	1.73" (44 mm)
10	0.35" (9 mm)

## OPTIONS D'INSTALLATION

### ANCIENNE INSTALLATION DU CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX PZ-4

L'ancien connecteur de capteur piézoélectrique à quatre canaux, PZ-4, première version, requiert une dimension de poche différente de celle du PZ-4, deuxième version, précédemment décrite (voir illustration ci-dessous). Si nécessaire, une entretoise est disponible pour l'installation existante - contactez le service client RJG, Inc. pour plus de détails.



## NETTOYAGE & DÉRIVATION

### NETTOYAGE RÉGULIER

Afin d'assurer un entretien préventif, retirez les capteurs du moule et nettoyez les poches et les canaux lorsqu'un moule est sorti. Les capteurs, les connecteurs et les câbles doivent être installés dans des zones exemptes d'huile, de saleté, de crasse et de graisse.

RJG, Inc. recommande les nettoyeurs suivants :

- MicroCare MCC-CCC Contact Cleaner C
- MicroCare MCC-SPR SuprClean™
- Miller-Stephenson MS-730L Contact Re-Nu®

### DÉRIVE

Les capteurs piézoélectriques peuvent dériver négativement (-) ou positivement (+). La spécification de dérive acceptable des capteurs piézoélectriques de RJG est de 20 pC/minute. L'endroit le plus facile à surveiller est l'écran « Emplacements des capteurs » eDART. Une dérive de  $\pm 20$  pC en soixante secondes indique une dérive anormale. La « Dérive » est occasionnée par des connexions sales/contaminées. Il peut s'agir de n'importe laquelle des connexions entre le capteur et le système eDART ou CoPilot.

Nettoyez correctement tous les points de connexion à l'aide d'un nettoyant de contact de qualité électronique. Laissez les capteurs et les câbles sécher à l'air avant de les reconnecter. Ne les soufflez pas avec une conduite d'air « d'atelier », car cet air contient généralement de l'huile ainsi que d'autres contaminants.

Si la dérive persiste, nettoyez à nouveau les capteurs grâce à un nettoyant de qualité électronique, puis faites-les cuire au four pour éliminer les contaminants (méthode identique à celle utilisée par RJG). Il est recommandé de cuire les capteurs/câbles à 212 °F (100 °C) pendant soixante minutes; cuire la plaque/l'adaptateur à 140 °F (60 °C).

Si le problème persiste, veuillez contacter le service commercial de RJG pour connaître les prix et les délais des pièces de rechange.

## TEST & ÉTALONNAGE

Le connecteur de capteur piézoélectrique à quatre canaux PZ-4 se caractérise par une résolution élevée et une dérive faible et celui-ci ne nécessite aucun étalonnage. Suivez toutes les instructions et recommandations relatives au test et à l'étalonnage de capteurs individuels pour un fonctionnement optimal.

### TEST DU CAPTEUR

#### 1. Sensor PreCheck

Sensor PreCheck fournit des diagnostics relatifs aux problèmes courants des capteurs tels qu'une dérive de capteur, une précharge et le décalage du zéro, et il peut également détecter les erreurs d'installation du capteur causées par des dimensions de poche inappropriées, des fils et des têtes de capteur endommagés. Il est possible d'envoyer par courriel ou d'imprimer un rapport d'essai avec la configuration des capteurs depuis l'appareil. Cet appareil permet de tester jusqu'à 32 capteurs simultanément et de vérifier si le capteur a subi une force.

#### 2. Logiciel eDART—Visionneuse de Données Brutes

La visionneuse de données brutes eDART affiche l'état du capteur, soit eDART Valable, Aucune réponse, Obsolète, ou Non valable.

- Un capteur valable dispose de comptes bruts qui changent lorsqu'une force est exercée sur le capteur ; cela indique un bon fonctionnement du capteur.
- Un capteur indiquant une absence de réponse n'est pas en communication avec l'eDART; le capteur est peut-être débranché.
- Un capteur obsolète indique qu'un capteur est inutilisé.
- Un capteur non valide indiquera une défaillance de dépassement de plage (Ovrng) ou plage en sous-régime (Undrng). Le symbole Ovrng indique que le calibrage du capteur a trop changé dans le sens positif, en dehors des spécifications supérieures. Le symbole Undrng indique que le calibrage du capteur a trop changé dans le sens négatif et que le capteur peut signaler un nombre inférieur à zéro lorsqu'une charge est appliquée.

## **GARANTIE**

### **RJG, INC. GARANTIE STANDARD D'UN AN**

Confiant de la qualité et de la robustesse du PZ-4, RJG, Inc. offre une garantie d'un an. Les connecteurs de capteurs piézoélectriques multicanaux de RJG sont garantis contre les défauts matériels et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat initiale. La garantie est nulle s'il s'avère que le produit a subi un abus ou une négligence au-delà de l'usure normale et de l'utilisation sur le terrain, ou dans le cas où le produit a été ouvert par le client.

### **NON-RESPONSABILITÉ AU SUJET DU PRODUIT**

RJG, Inc. décline sa responsabilité pour toute installation incorrecte du présent équipement ou de tout autre équipement fabriqué par RJG.

Une installation correcte de l'équipement RJG n'interfère pas avec les caractéristiques de sécurité de l'équipement d'origine de la machine. Ne jamais retirer les mécanismes de sécurité sur toutes les machines.

## ERREURS FRÉQUENTES

### 1. Lecture lente de la dérivation du capteur

Il s'agit d'une lecture du capteur qui augmente ou diminue lentement (positivement ou négativement) par rapport à la valeur zéro de référence.

### 2. Dérivation rapide du capteur/Lecture non valide.

Il s'agit d'une lecture de capteur qui, soit augmente, soit diminue rapidement (positivement ou négativement) par rapport à la valeur zéro de référence, de telle manière que la lecture en devient non valide.

### 3. Pas de communication entre le capteur et le système eDART/CoPilot.

L' eDART ne peut pas effectuer la lecture du capteur.

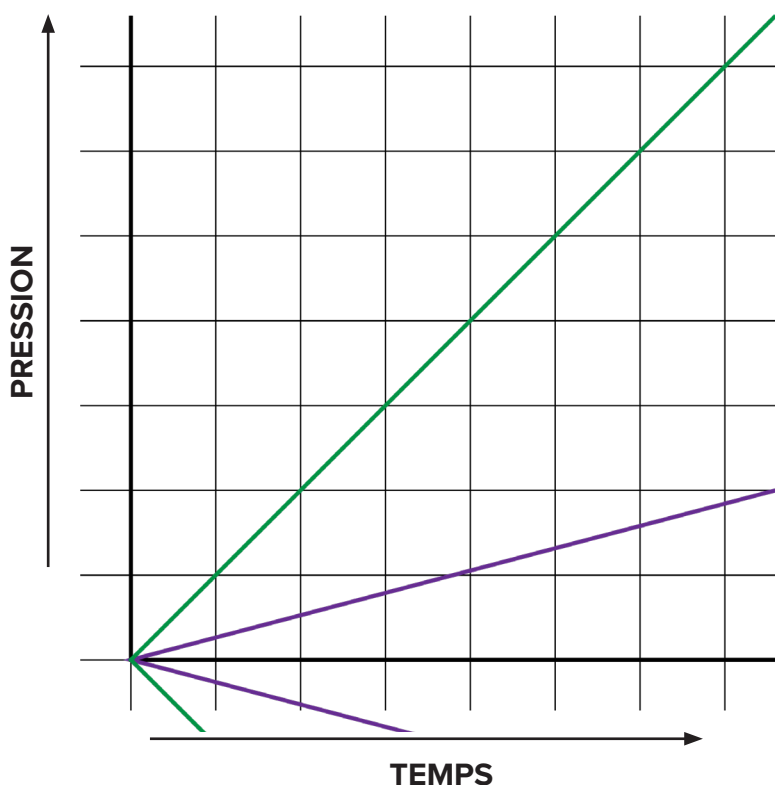


Diagramme de type de dérivation du capteur piézoélectrique



Dérivation rapide / non valide



Dérivation lente

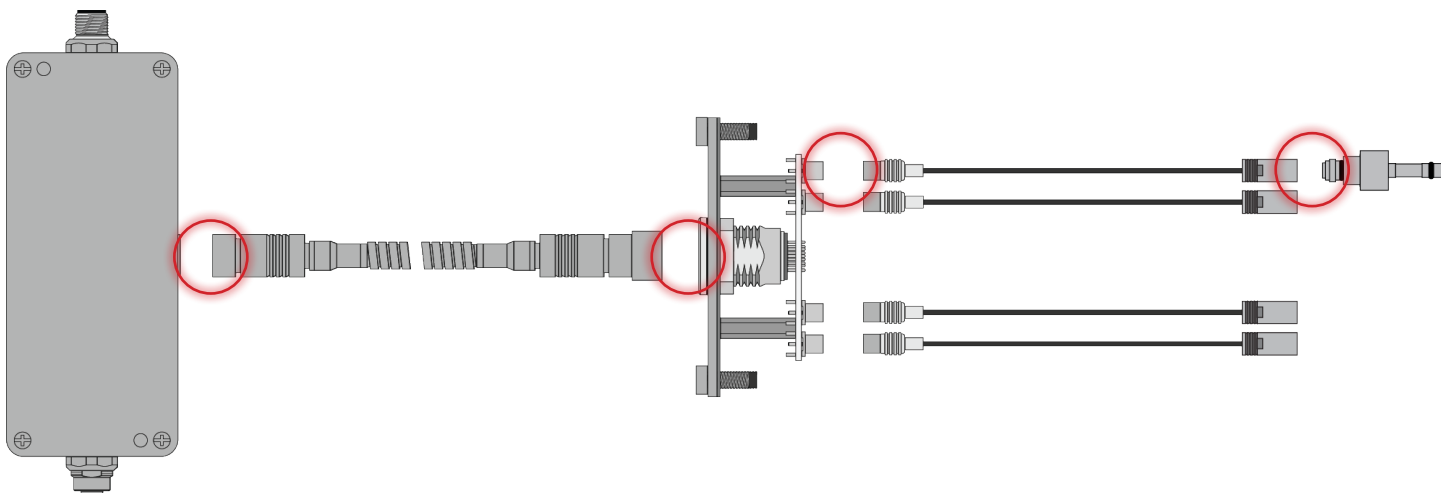
## ERREURS FRÉQUENTES (suite)

### LECTURE LENTE DE LA DÉRIVATION DU CAPTEUR

Si la lecture du capteur ne reste pas stable et qu'elle dérive de manière positive ou négative, le capteur, les câbles ou les connecteurs de l'adaptateur pourraient être contaminés. Pour identifier le ou les connecteurs contaminés, procédez comme suit :

1. Débranchez le câble C-PZ/LX4F-S du PZ/ LX4F-S-ID et nettoyez l'extrémité et le connecteur ; si la dérivation de lecture continue, passez à l'étape suivante.
2. Débranchez le câble C-PZ/LX4F-S du PZ-4 et nettoyez l'extrémité et le connecteur ; si la dérivation de lecture continue, passez à l'étape suivante.
3. Débranchez le C-PZ/1645 du PZ-4 et nettoyez les extrémités ; si la dérivation de la lecture continue, passez à l'étape suivante.
4. Débranchez le capteur du câble C-PZ/1645 et nettoyez les extrémités.

Si la dérivation de la lecture continue, une fois les étapes de dépannage ci-dessus terminées, vous devez remplacer le capteur, les câbles, le connecteur ou l'adaptateur. Contactez le service client de RJG.





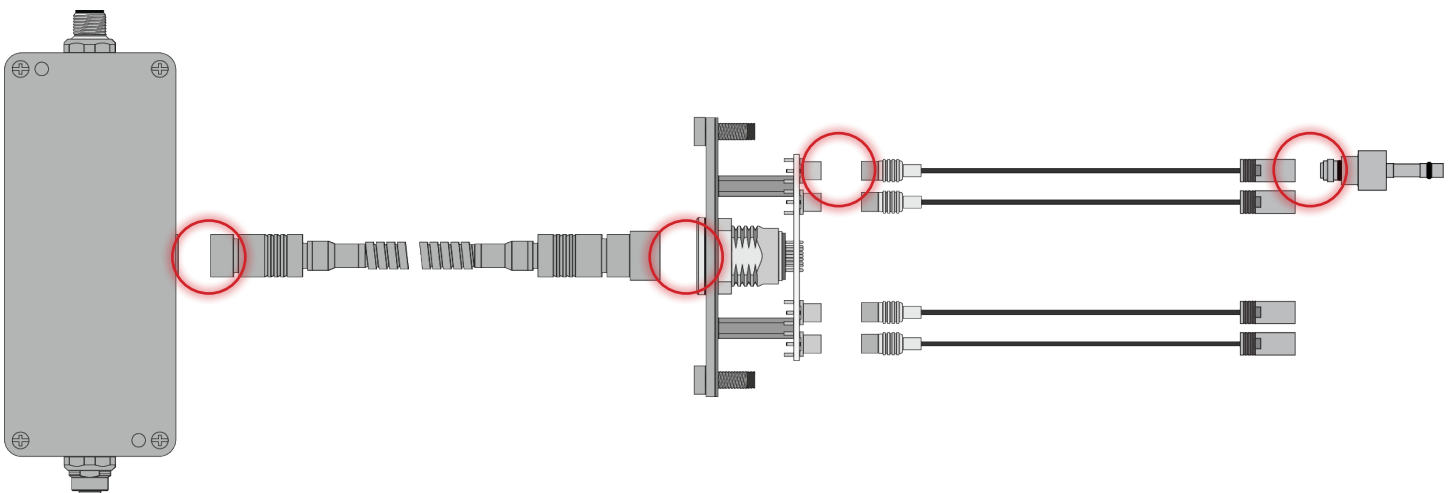
## ERREURS FRÉQUENTES (suite)

### DÉRIVATION RAPIDE DU CAPTEUR/LECTURE NON VALIDE

Si la lecture du capteur dérive rapidement et devient non-valide, il est possible que le capteur, les câbles ou les connecteurs de l'adaptateur soient fortement contaminés ou que l'adaptateur soit tombé en panne. Pour identifier le ou les connecteurs contaminés, procédez comme suit :

1. Débranchez le câble C-PZ/LX4F-S du PZ/LX4F-S-ID et nettoyez l'extrémité et le connecteur ; si la dérivation de lecture continue, passez à l'étape suivante.
2. Débranchez le câble C-PZ/LX4F-S du PZ-4 et nettoyez l'extrémité et le connecteur ; si la dérivation de lecture continue, passez à l'étape suivante.
3. Débranchez le C-PZ/1645 du PZ-4 et nettoyez les extrémités ; si la dérivation de la lecture continue, passez à l'étape suivante.
4. Débranchez le capteur du câble C-PZ/1645 et nettoyez les extrémités.

Si la dérivation de la lecture continue, ou si elle reste non-valide une fois les étapes de dépannage ci-dessus terminées, l'adaptateur devra être remplacé ; contactez le service client de RJG.



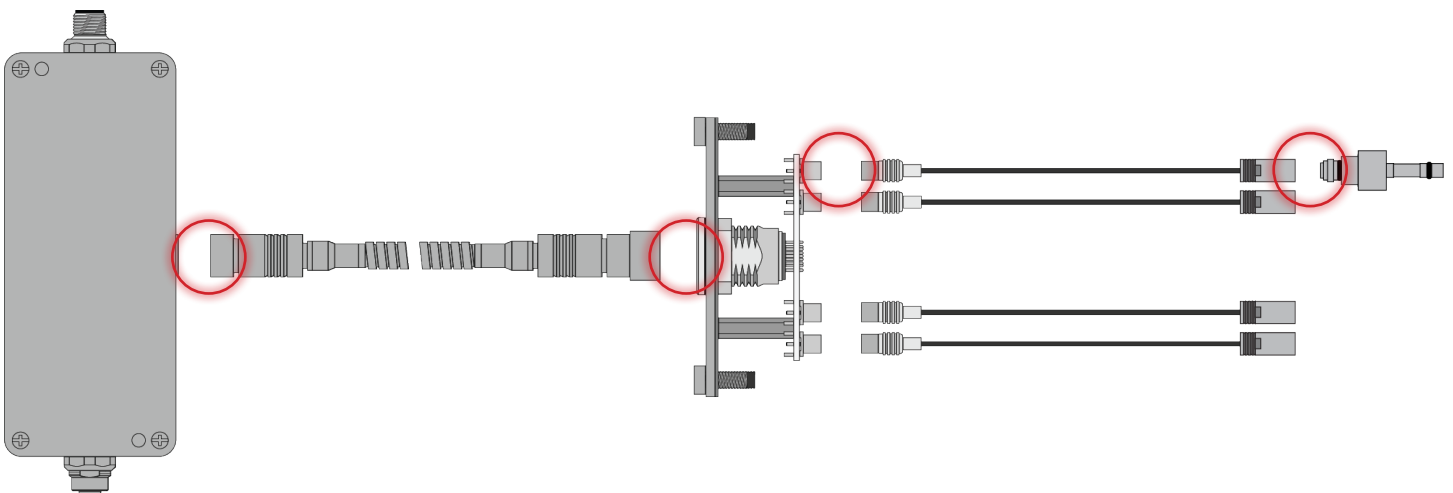
## ERREURS FRÉQUENTES (suite)

### LE CAPTEUR NE COMMUNIQUE PAS AVEC L' eDART/COPILOT

Si l'eDART/CoPilot ne parvient pas à établir la communication avec le capteur, les câbles ou l'adaptateur sont peut-être en panne. Pour identifier le composant défectueux, procédez comme suit :

1. Remplacez le câble Lynx CE-LX5 par un câble qui fonctionne ; testez le fonctionnement du capteur. Si la communication reste inexistante, passez à l'étape suivante.
2. Remplacez le câble de l'adaptateur du capteur C-PZ/LX4F-S par un câble qui fonctionne ; testez le fonctionnement du capteur. Si la communication reste inexistante, passez à l'étape suivante.
3. Remplacez le câble du capteur C-PZ/1645 par un câble qui fonctionne ; testez le fonctionnement du capteur.

Si malgré ces étapes l'eDART ou CoPilot n'arrive toujours pas à établir de communication, le connecteur est en panne et doit être remplacé ; contactez le service client de RJG.



## SERVICE CLIENT

Vous pouvez contacter l'équipe du service client de RJG par téléphone ou par courriel.

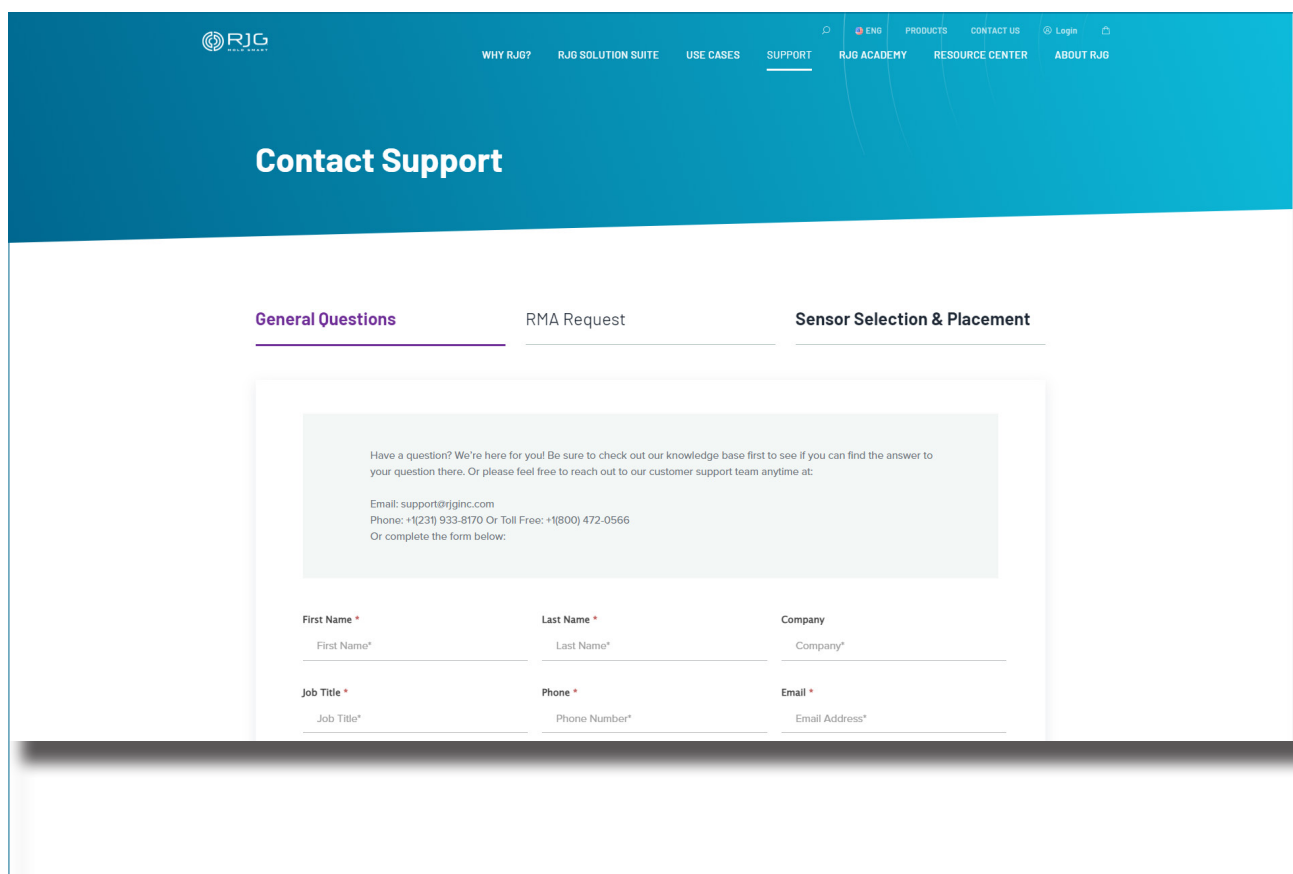
RJG, Inc. Service Client

Tél. : 800.472.0566 (numéro gratuit)

Tél. : +1.231.933.8170

courriel : CustomerSupportGroup@rjginc.com

[www.rjginc.com/support](http://www.rjginc.com/support)



The screenshot shows the 'Contact Support' page on the RJG website. The page has a blue header with the RJG logo and navigation links: WHY RJG?, RJG SOLUTION SUITE, USE CASES, SUPPORT (underlined), RJG ACADEMY, RESOURCE CENTER, and ABOUT RJG. There are also links for ENG, PRODUCTS, CONTACT US, and a Login button. Below the header, the title 'Contact Support' is displayed. Three tabs are visible: 'General Questions' (selected), 'RMA Request', and 'Sensor Selection & Placement'. The 'General Questions' tab contains a text box with the following text: 'Have a question? We're here for you! Be sure to check out our knowledge base first to see if you can find the answer to your question there. Or please feel free to reach out to our customer support team anytime at: Email: support@rjginc.com Phone: +1(231) 933-8170 Or Toll Free: +1(800) 472-0566 Or complete the form below:'. Below this text box are six input fields arranged in two rows and three columns: 'First Name \*', 'Last Name \*', 'Company', 'Job Title \*', 'Phone \*', and 'Email \*'. Each field has a corresponding label and a placeholder text (e.g., 'First Name\*', 'Last Name\*', 'Company\*', 'Job Title\*', 'Phone Number\*', 'Email Address\*').



## PRODUITS CONNEXES

Le PZ-4 est compatible avec d'autres produits RJG, Inc. à utiliser avec le système de contrôle et de surveillance de processus eDART/CoPilot.

### PRODUITS COMPATIBLES

#### CÂBLE DU CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICANAL C-PZ/1645

Le câble du capteur piézoélectrique (1 à droite) est conçu pour être utilisé avec les connecteurs de capteur piézoélectrique à quatre et huit canaux RJG, Inc. PZ-4 et PZ-8 ayant une faculté d'identification des moules. Pour relier les capteurs au PZ-4, il est possible d'utiliser jusqu'à quatre câbles C-PZ/1645.

#### CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX VERS LE CÂBLE ADAPTATEUR C-PZ/LX4F-S

Le câble de connecteur à adaptateur de capteur piézoélectrique à quatre canaux C-PZ/LX4F-S (2 à droite) est conçu pour être utilisé avec l'adaptateur piézoélectrique à quatre canaux de RJG, Inc. avec faculté d'identification des moules PZ-LX4F-S-ID. Un C-PZ/LX4F-S sera nécessaire pour relier le PZ/LX4F-S-ID au système eDART ou CoPilot.

#### ADAPTATEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À QUATRE CANAUX LYNX AVEC FACULTÉ D'IDENTIFICATION DE MOULE PZ/LX4F-S-ID

L'adaptateur du capteur piézoélectrique à quatre canaux Lynx avec faculté d'identification de moule PZ/LX4F-S-ID (3 à droite) permet une connexion rapide et pratique entre le connecteur de capteur piézoélectrique à quatre canaux RJG, Inc. PZ-4 et le système eDART ou CoPilot. L'adaptateur accepte les entrées de tout capteur piézoélectrique et identifie le moule connecté.



## PRODUITS SIMILAIRES

### CONNECTEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX PZ-8

Le connecteur piézoélectrique à huit canaux avec faculté d'identification de moule PZ-8 ( **1** à droite) est un connecteur qui connecte jusqu'à huit capteurs piézoélectriques à l'adaptateur de capteur piézoélectrique à huit canaux RJG, Inc. ainsi qu'au système eDART ou CoPilot.



### ADAPTATEUR DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX LYNX™ PZ/LX8F-S-ID

L'adaptateur de capteur piézoélectrique Lynx à huit canaux avec faculté d'identification des moules ID PZ/LX8F-S-ID ( **2** à droite ) permet une connexion rapide et pratique entre le connecteur de capteur piézoélectrique à huit canaux RJG, Inc. PZ-8 et le système eDART ou CoPilot. L'adaptateur accepte les entrées de tout capteur piézoélectrique et identifie le moule connecté.



### CONNECTEUR DU CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À HUIT CANAUX AU CÂBLE ADAPTATEUR C-PZ/LX8F-S

Le câble du connecteur-adaptateur de capteur piézoélectrique à huit canaux ( **3** à droite) est conçu pour être utilisé avec l'adaptateur piézoélectrique à huit canaux de RJG, Inc. ayant une faculté d'identification des moules PZ/LX8F-S-ID. Un C-PZ/LX8F-S sera nécessaire pour relier le PZ-8 au PZ/LX8F-S-ID au système eDART ou CoPilot.





## EMPLACEMENTS/BUREAUX

### ÉTATS-UNIS

**RJG USA (SIÈGE SOCIAL)**  
3111 Park Drive  
Traverse City, MI 49686  
Tél. : +01 231 9473111  
Fax : +01 231 9476403  
sales@rjginc.com  
www.rjginc.com

### ITALIE

**NEXT INNOVATION SRLMILAN, ITALIE**  
TÉL. : +39 335 178  
4035SALES@IT.RJGINC.COM  
RJGINC.COM

### MEXIQUE

**RJG MEXICO**  
Chihuahua, Mexico  
Tél. +52 614 4242281  
sales@es.rjginc.com  
es.rjginc.com

### SINGAPOUR

**RJG (S.E.A.) PTE LTD**  
Singapour, République de Singapour  
Tél. : +65 6846 1518  
sales@swg.rjginc.com  
en.rjginc.com

### FRANCE

**RJG FRANCE**  
Arinthod, France  
Tél. : +33 384 442 992  
sales@fr.rjginc.com  
fr.rjginc.com

### CHINE

**RJG CHINA**  
Chengdu, Chine  
Tél. : +86 28 6201 6816  
sales@cn.rjginc.com  
zh.rjginc.com

### ALLEMAGNE

**RJG GERMANY**  
Karlstein, Germany  
Tél. : +49 (0) 6188 44696 11  
sales@de.rjginc.com  
de.rjginc.com

### CORÉE

**CAEPRO**  
Séoul, Corée  
Tél. : +82 0221131870  
sales@ko.rjginc.com  
www.caepero.co.kr

### IRLANDE/ ROYAUME- UNI

**RJG TECHNOLOGIES, LTD.**  
Peterborough, Angleterre  
P +44(0)1733-232211  
info@rjginc.co.uk  
www.rjginc.co.uk