

**UCD-SLF2B-1616-G10G-2AW**



## Sorties

## Données électriques

- 1 / 5 -



# POSITAL

## FRABA

### Capteur

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                      | Magnétique                                                                       |
| Résolution Monotour              | 16 bit                                                                           |
| Résolution Multi-tours           | 16 bit                                                                           |
| Multitour Technologie            | Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche) |
| Précision (INL)                  | $\pm 0,0878^\circ$ ( $\leq 12$ bits)                                             |
| Signal de Détection (par Défaut) | Counterclockwise shaft movement (front view on shaft)                            |
| Code                             | Binaire                                                                          |

### Spécifications environnementales

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Classe de Protection           | IP68/IP69K                                                         |
| Classe de Protection (Boîtier) | IP68/IP69K                                                         |
| Température de Service         | -40 °C fixed (-40 °F), -30 °C flexible (-22 °F) - +80 °C (+176 °F) |
| Humidité                       | 98%, sans condensation                                             |

### Données mécaniques

|                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Matière du Boîtier                                          | Acier inoxydable (V4A)                                      |
| Revêtement du Boîtier                                       | pas de revêtement                                           |
| Type de Bride                                               | Bride synchro, $\varnothing$ 42 mm Heavy-Duty               |
| Matière Bride                                               | Acier inoxydable V4A (1.4404, 316 L)                        |
| Type d'Arbre                                                | Arbre plein, longueur = 20 mm                               |
| Diamètre de l'Arbre                                         | $\varnothing$ 10 mm (0.39")                                 |
| Matière de l'arbre                                          | Acier inoxydable V4A (1.4112, 440 B), trempé                |
| Charge Maximale sur l'Arbre                                 | axial 300 N, radial 300 N                                   |
| Minimum de Vie Mécanique (10 <sup>8</sup> tours avec Fa/Fr) | 7,6 (300 N / 300 N), 10 (270 N / 270 N), 200 (100N / 100 N) |
| Couple de Frottement                                        | $\leq 3$ Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)                    |
| Maximum de Vitesse Mécanique                                | $\leq 6000$ 1/min                                           |
| Résistance aux Chocs                                        | $\leq 200$ g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)               |
| Résistance aux Chocs Permanents                             | $\leq 30$ g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-29)                |
| Tenue aux Vibrations                                        | $\leq 30$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)                 |
| Longueur                                                    | 64,9 mm (2.56")                                             |
| Poids                                                       | 550 g (1.21 lb)                                             |

### Raccordement électrique

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



# POSITAL

## FRABA

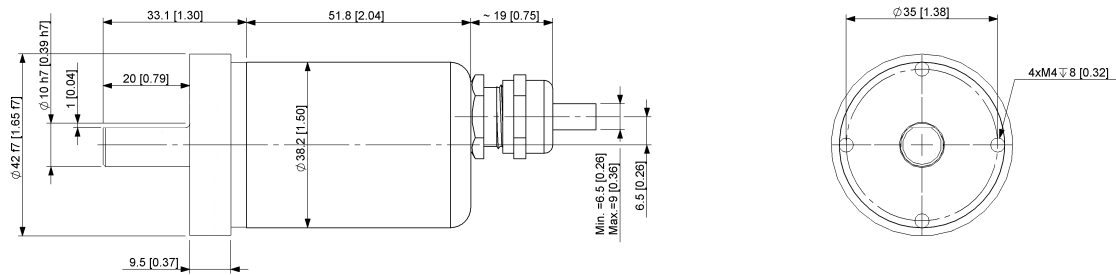
|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Orientation de Connexion  | Axial                                     |
| Longueur du câble         | 2 m [79"]                                 |
| Section de Fil            | 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22             |
| Matière / Type            | PUR / PU                                  |
| Diamètre du Câble         | 7.5 mm (0.30 in)                          |
| Rayon de Courbure Minimum | 56 mm (2.2 in) fixe, 75 mm (3 in) flexion |

### Raccordement électrique

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Approval                       | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Cycle de vie des produitsInfos | Bien établi                                     |

### Plan de connexion

| SIGNAL        | COULEUR DU CÂBLE |
|---------------|------------------|
| Power Supply  | Brun             |
| GND           | Blanc            |
| Data+         | Gris             |
| Data-         | Rose             |
| Clock+        | Vert             |
| Clock-        | Jaune            |
| Not Connected | Bleu             |
| Not Connected | Rouge            |
| Shielding     | Bouclier         |



[2D dessin](#)

### Accessoires

Coupling Disc Type-10-12  
 Coupling Bellow Type-10-10  
 Coupling Bellow Type-06-10  
 Coupling Bellow Type-08-10  
 Coupling Bellow Type-10-12  
 Coupling Bellow Type-10-(1/4")  
 Coupling Bellow Type-10-(3/8")  
 Coupling Jaw Type-06-10  
 Coupling Jaw Type-08-10  
 Coupling Jaw Type-10-12  
 Coupling Jaw Type-10-(1/4")  
 Coupling Jaw Type-10-(3/8")  
 Coupling Jaw Type-10-10  
 Coupling Disc Type-06-10  
 Coupling Disc Type-10-10

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



# POSITAL

---

## FRABA

More

**Contact**



POSITAL  
Contact Us

L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. S'il vous plaît se référer à la section "Télécharger" pour les dessins techniques détaillés. Dimensions en [inch] mm. © FRABA B.V., Tous droits réservés. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des inexactitudes techniques ou omissions. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.