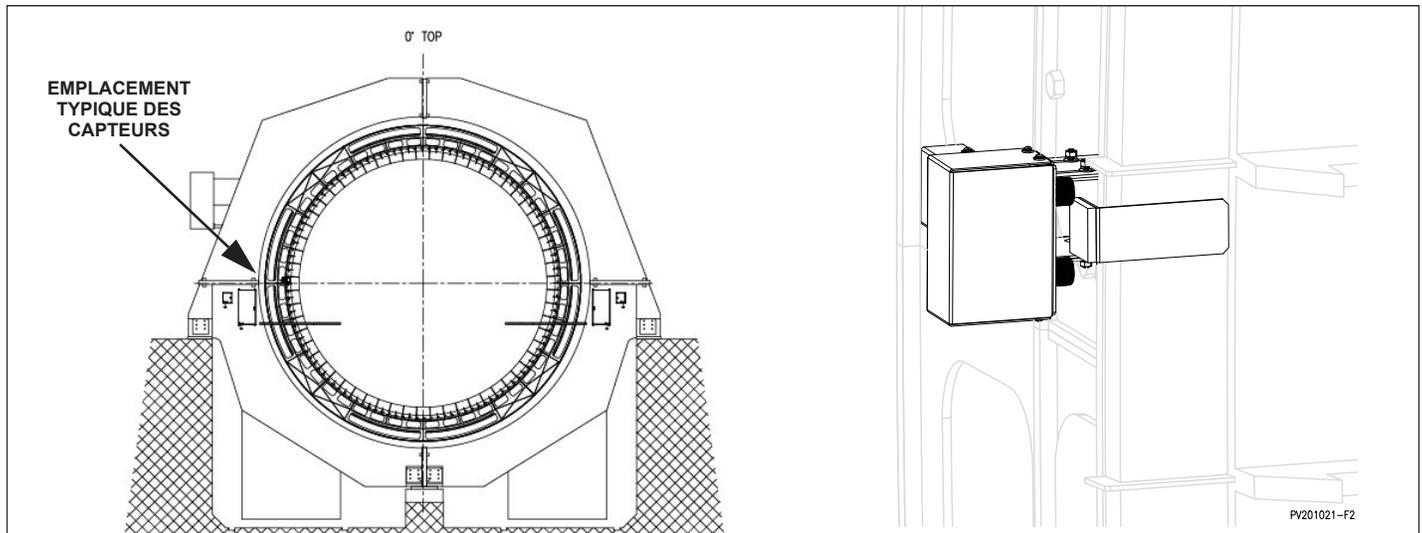




## CAPTEURS DE SYNCHRONISATION POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE

UTILISANT DES CAPTEURS DE PROXIMITÉ À COURANTS DE FOUCAULT 0 À 20 MM

Un ensemble de capteurs de synchronisation pour l'industrie minière comprend un support universel pour capteurs de proximité à courants de Foucault, un support de montage pour la cible de synchronisation et une cible de synchronisation. Pour les machines pouvant tourner dans les deux sens, deux capteurs sont installés sur le même support universel.



### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

#### Capteur

##### Opération

- |   |  |
|---|--|
| • Type de mesure                        | Proximité sans contact, à courants de Foucault |
| • Plage de mesure                       | 0 à 20 mm [0 à 788 mils]                       |
| • Sortie                                | 0 à 10 V                                       |
| • Sensibilité                           | 0.5 V/mm [12.7 mV/mil]                         |
| • Répétabilité                          | ± 5%   |
| • Bande passante                        | CC à 200 Hz (-3dB)                             |
| • Charge à la sortie en tension         | 10 kΩ min.                                     |
| • Dérive en température                 | < 10%  |
| • Protection contre les courts-circuits | Intégrée                                       |

##### Alimentation

- |   |             |
|---|-------------|
| • Tension                                   | 15 à 30 Vcc |
| • Consommation                              | 30 mA max.  |
| • Protection contre l'inversion de polarité | Intégrée    |

##### Connexion

- |   |                      |
|---|----------------------|
| • Type de connecteur                                  | M12 mâle à 4 broches |
| • Longueur maximale du câble (pour sortie en tension) | 100 m [328 pi]       |

##### Environnement

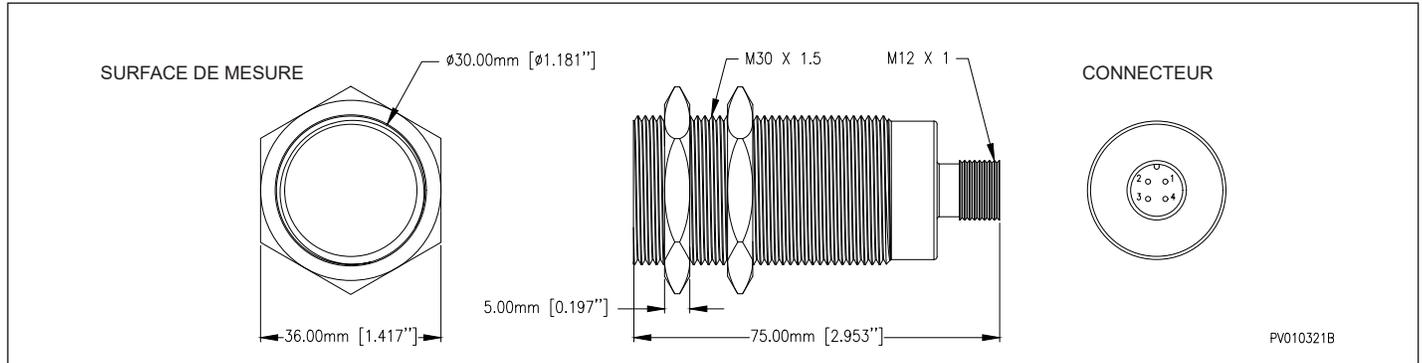
- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| • Plage de température |                          |
| Utilisation            | 0 à 70°C [32 à 158°F]    |
| Entreposage            | -25 à 70°C [-13 à 158°F] |
| • Indice de protection | IP67                     |



## Caractéristiques physiques

- Corps du capteur Laiton chromé
- Surface de mesure Polymère de polytéréphtalate de butylène (PBTP)

## DIMENSIONS - CAPTEUR DE PROXIMITÉ À COURANTS DE FOUCAULT



## Cible

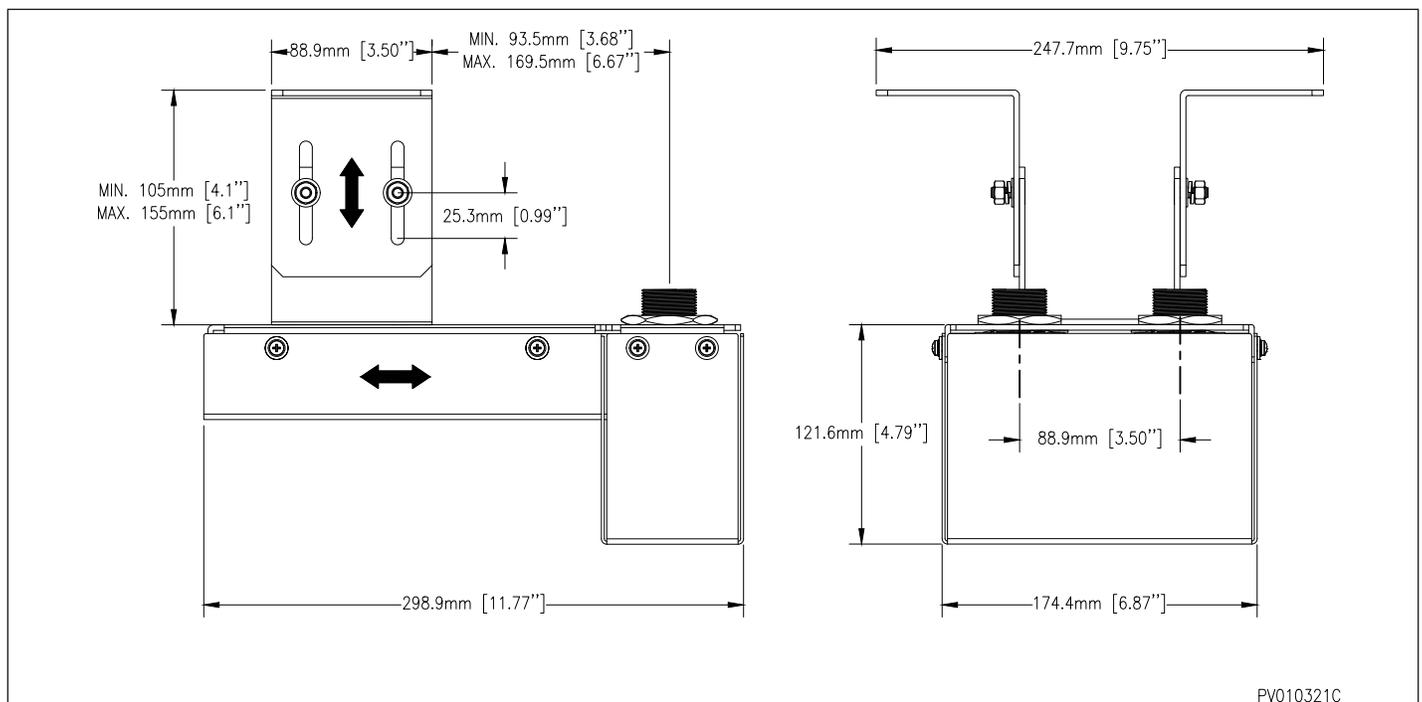
- Matériau Acier AISI 1018, plaqué zinc
- Dimensions 60 x 60 x 9.5 mm [2.4 x 2.4 x 0.375 po]

## Support de montage

### Caractéristiques physiques

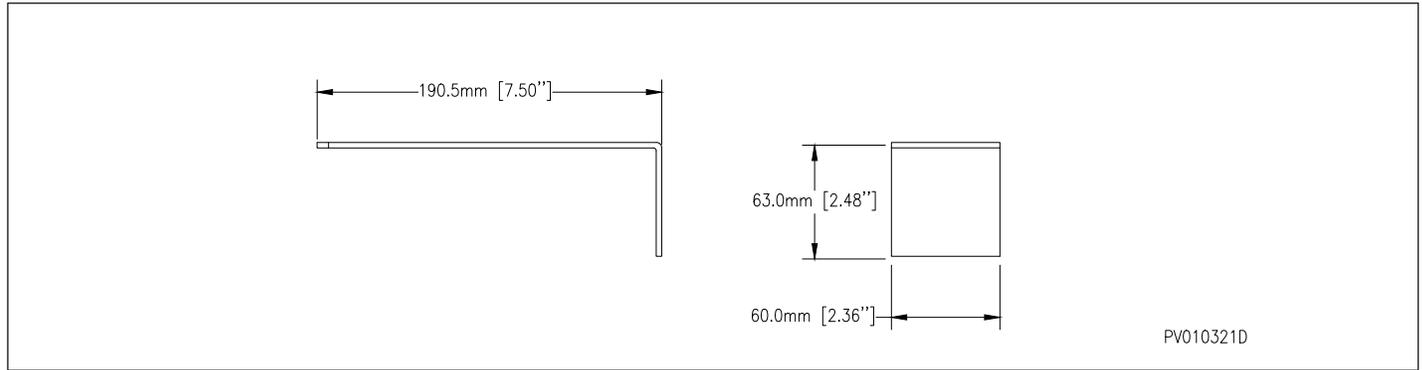
- Matériau Acier inoxydable 304
- Épaisseur Calibre 11 (3.175 mm [0.125 po])  
Calibre 16 (1.587 mm [0.0625 po])
- Bâti
- Couverts

## DIMENSIONS - SUPPORT DE MONTAGE





## DIMENSIONS - SUPPORT DE CIBLE



## IDENTIFICATION DES PRODUITS

Numéro de produit	Description
VSM-INSTK-SYNCHRO/M	Matériel d'installation pour capteur de synchronisation pour industrie minière
VSM-SYNCHRO/M	Capteur de synchronisation pour l'industrie minière