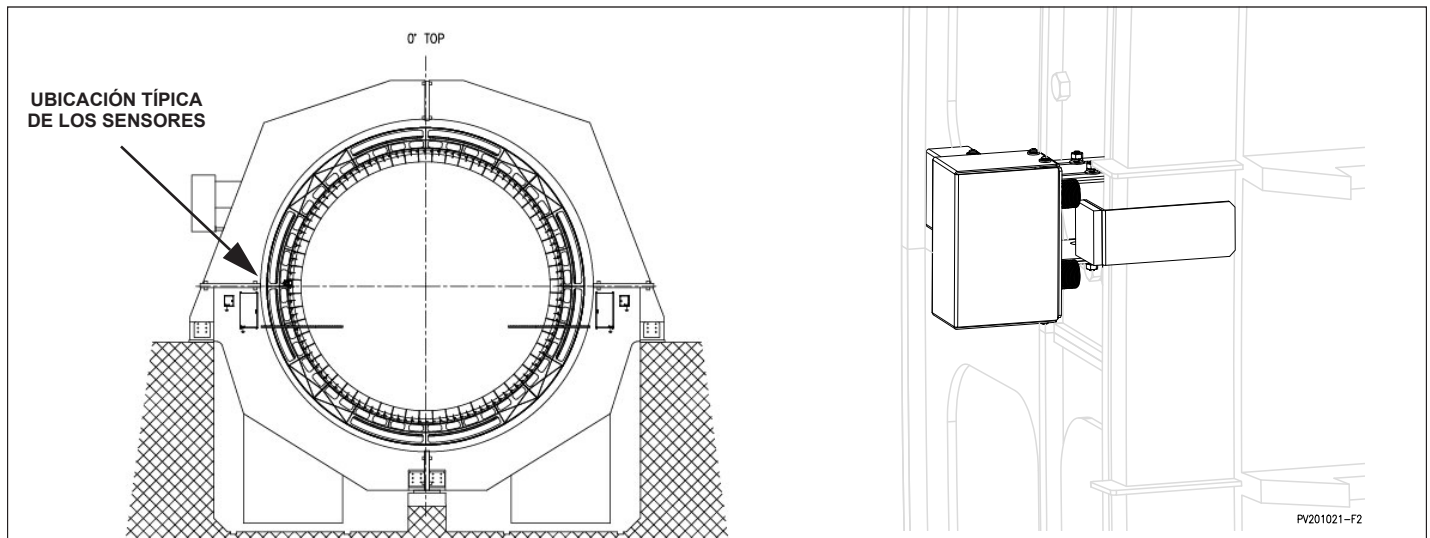




SONDA DE SINCRONIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA MINERA

UTILIZANDO SENSORES DE PROXIMIDAD DE CORRIENTE INDUCIDA DE 0 A 20 MM

Un conjunto de sensor de sincronización para la industria minera incluye un soporte universal para sensores de proximidad de corriente inducida, un soporte de montaje para el objetivo de sincronización y un objetivo de sincronización. Se instalan dos sensores en el mismo soporte universal en máquinas que pueden girar en ambas direcciones.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Sensor

Operación

• Tipo de medición	Proximidad sin contacto, de tipo Eddy
• Rango de medición	0 a 20 mm [0 a 788mils]
• Salida	0 a 10 V
• Sensibilidad	0.5 V/mm [12.7 mV/mil]
• Repetibilidad	± 5%
• Ancho de banda	CC a 200 Hz (-3dB)
• Carga en la salida de voltaje	10 kΩ mín.
• Deriva de temperatura	< 10%
• Protección contra cortocircuito	Integrada

Requerimientos de energía

• Voltaje	15 a 30 Vcc
• Consumo	30 mA máx.
• Protección de cambio de polaridad de voltaje	Integrada

Conexión

• Tipo de conector	Macho M12 de 4 pines
• Longitud máxima del cable (para la salida de voltaje)	100 m [328 pies]

Medio ambiente

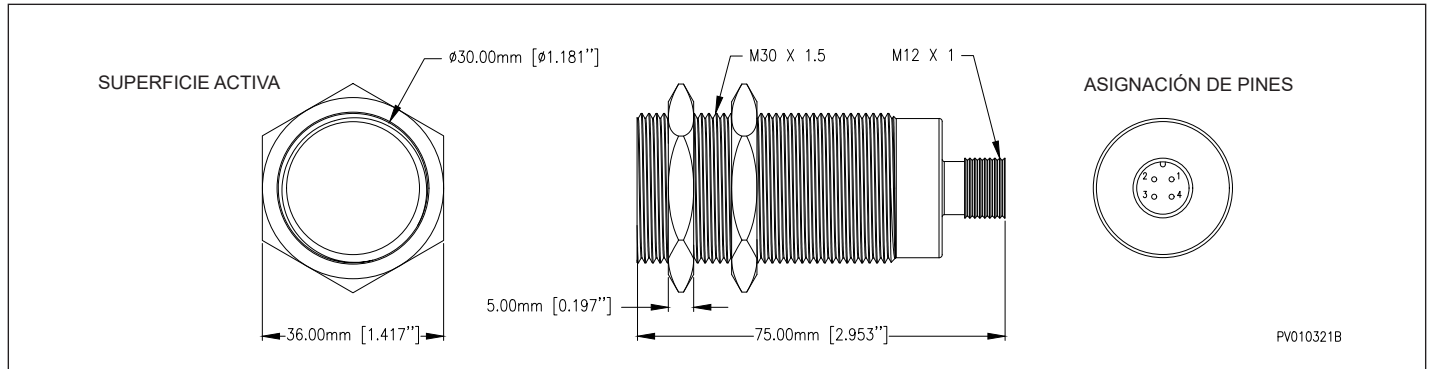
• Rango de temperatura	
Operación	0 a 70°C [32 a 158°F]
Almacenamiento	-25 a 70°C [-13 a 158°F]
• Grado de protección	IP67



Características físicas

- Cuerpo del sensor Latón cromado
- Cara de detección Polímero de tereftalato de polibutileno (PBTP)

DIMENSIONES - SENSOR DE PROXIMIDAD DE CORRIENTE INDUCIDA



Objetivo

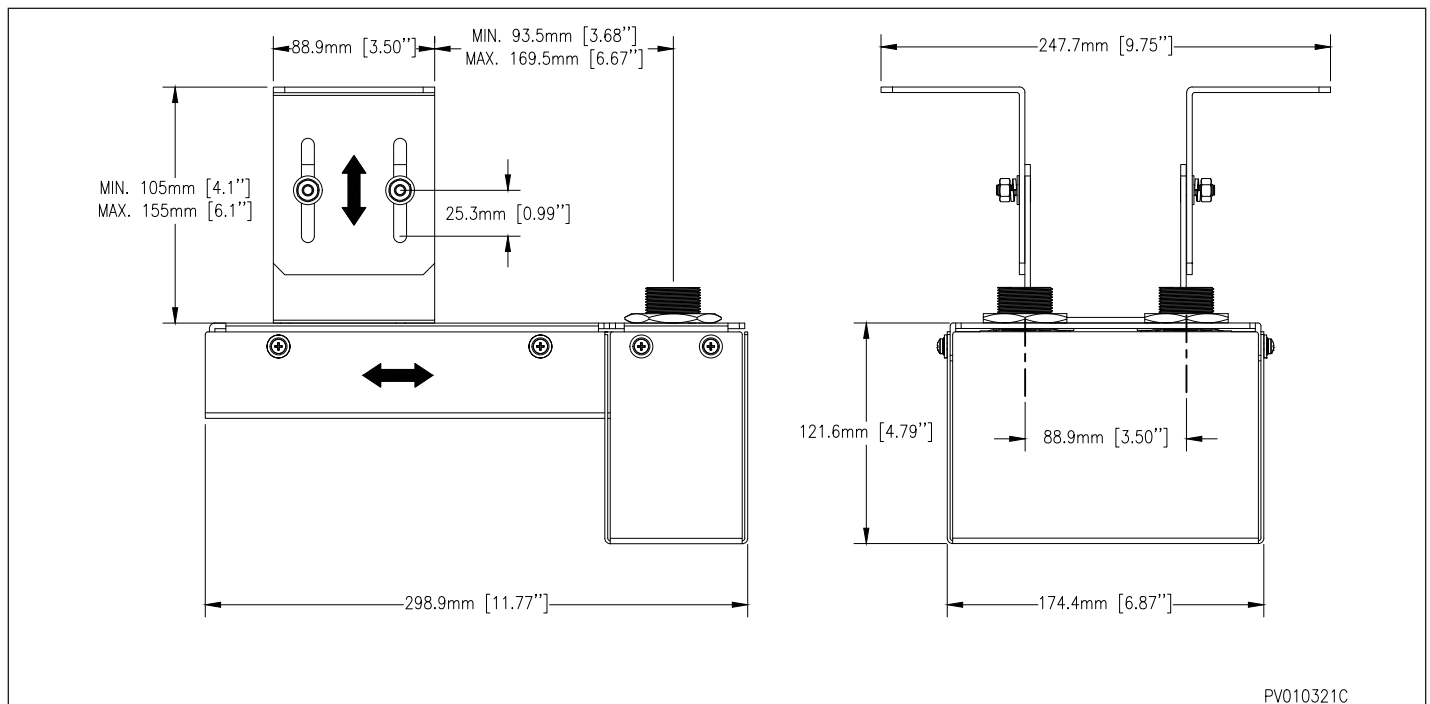
- Material Acero AISI 1018, zincado
- Dimensiones $60 \times 60 \times 9.5\text{ mm}$ [$2.4 \times 2.4 \times 0.375$ pulgadas]

Soporte de montaje

Características físicas

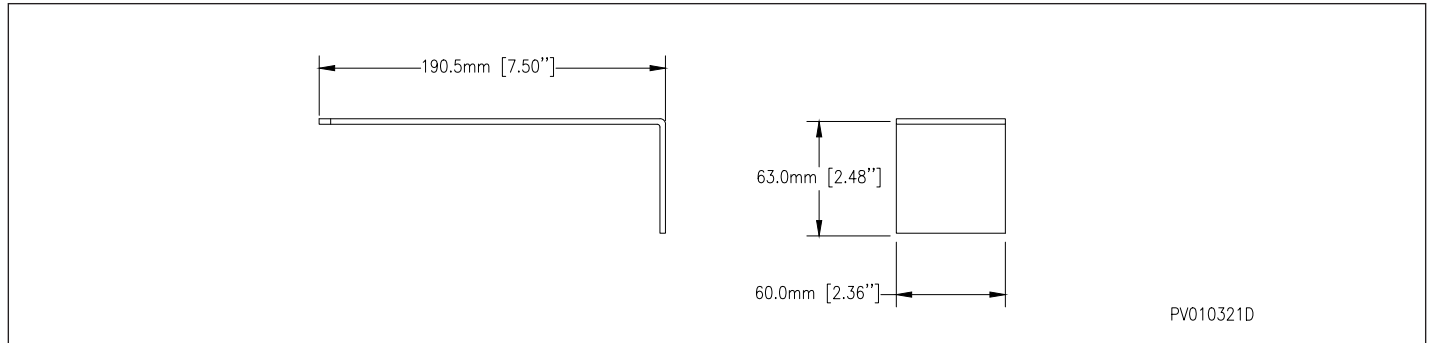
- Material Acero inoxidable 304
- Espesor 11 gauge (3.175 mm [0.125 pulgada])
- Cuadro 16 gauge (1.587 mm [0.0625 pulgada])
- Tapas

DIMENSIONES - SOPORTE DE MONTAJE





DIMENSIONES - SOPORTE DE MONTAJE DEL OBJETIVO DE SINCRONIZACIÓN



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de Producto	Descripción
VSM-INSTK-SYNCHRO/M	Hardware de instalación para sensor de sincronización para industrias mineras
VSM-SYNCHRO/M	Sensor de sincronización para la industria minera