



PCS™-302

SENSOR DE PROXIMIDAD CAPACITIVA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Operación

| | |
|-----------------------------------|---|
| • Tipo de medición | Proximidad sin contacto, tecnología capacitiva |
| • Rango de medición | 0,3 a 2,3 mm [11,8 a 90,6 mils] |
| • Salida | 4 a 20 mA |
| • Sensibilidad | 8 mA/mm [0,2 mA/mil] |
| • Exactitud | ± 1,25 % FSR (calculado en un rango de escala completo) |
| • Repetibilidad | ± 0,5 % FSR (calculado en un rango de escala completo) |
| • Ruido residual | ± 50 µm (a medio rango) |
| • Ancho de banda | CC a 1 kHz (-3dB) |
| • Carga en la salida de corriente | 500 Ω máx. |
| • Deriva de temperatura | < 350 ppm/°C (a medio rango) |
| • Protección contra cortocircuito | Integrada |

Requerimientos de energía

| | |
|--|---------------|
| • Voltaje | 24 Vcc ± 15 % |
| • Consumo | 60 mA máx. |
| • Protección de cambio de polaridad de voltaje | Integrada |
| • Tiempo de calentamiento | 5 minutos |

Conexión

| | |
|---------------------------|----------------------|
| • Tipo de conector | Macho M12 de 5 pines |
| • Máx. longitud del cable | 300 m [984 pies] |

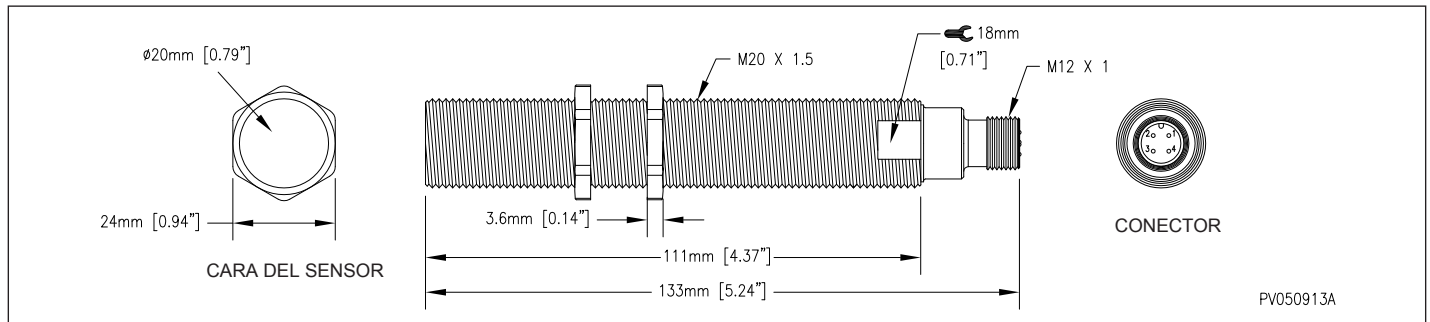
Medio ambiente

| | |
|------------------------|----------------------------|
| • Rango de temperatura | |
| Operación | 0 a 60 °C [32 a 140 °F] |
| Almacenaje | -25 a 70 °C [-13 a 158 °F] |
| • Humedad | Hasta 95 %, no condensante |

Características físicas

| | |
|----------------------|--|
| • Cuerpo de la sonda | Latón niquelado |
| • Cara del sensor | Laminado reforzado con fibra de vidrio |

DIMENSIONES



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| Número de Producto | Descripción |
|--------------------|---|
| VSM-PCS302 | PCS-302 Sonda Capacitiva de proximidad con acondicionador de señal incorporado (0.3-2.3 mm) |

Publicación: 2019-08-26

VibroSystM Inc. www.vibrosystem.com

VibroSystM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones para mejorar los productos sin previo aviso. AVISO: Las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales y marcas registradas de VibroSystM Inc, o de terceros, y son propiedad de sus respectivos propietarios. Las marcas comerciales de terceros se usan únicamente con fines de identificación y no se debe interpretar como indicativo de ninguna relación o endoso de la parte de VibroSystM Inc. a dichos terceros.

9638-09D1E-104_PCS-302