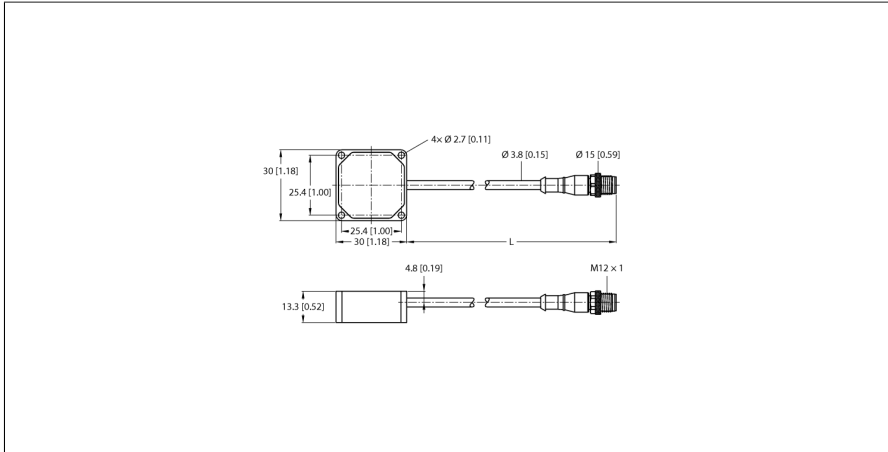


Sensor de temperatura y vibraciones

Con interfaz en serie

Para conectar a un nodo de radio DX80

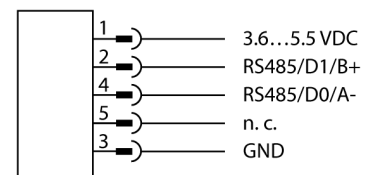
QM30VT1



Tipo	QM30VT1
N.º de ID	3806275
Datos inalámbricos	
Función	Sensor de vibraciones
Tipo de dispositivo	Sensor
Datos de E/S	
Protocolo de comunicación	De serie de 1 conductor
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	3.6...5.5 VCC
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QM30VT
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Acabado en negro
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 x 1, 2.09 m
Conexión de antena:	Ningún dispositivo inalámbrico
Temperatura ambiente	-40...+105 °C
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	

- Para la detección de valores de temperatura y vibraciones
- Carcasa sólida de aluminio
- Grado de protección IP67
- Cable de PVC, 2,09 m, con un conector macho de M12 x 1, de 5 polos
- Resistencia a los golpes hasta 400 g
- Kit de placa de montaje BWA-BK-022 incluido en la entrega
- Rango de medición de temperatura: -40... 105 °C
- Resolución: 1 °C
- Precisión: ±3 °C
- Rango de medición de vibraciones: 0... 46 mm/s RMS
- Rango de frecuencia: 10...4000 Hz
- Precisión: ±10 % a 25 °C
- Voltaje de funcionamiento: 3,6...5,5 V CC
- Interfaz en serie para la conexión a un dispositivo inalámbrico DX80

Diagrama de cableado

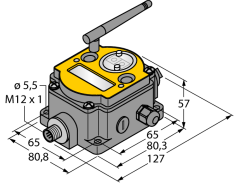


Principio de funcionamiento

Este sensor ha sido desarrollado especialmente para alimentarse mediante un nodo FlexPower. Este sensor destaca por su con-

sumo de potencia y tiempo de arranque reducidos.

Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
DX80N2X6S-P6	3095667	Nodos DX80, alimentación de corriente de 10...30 CC, antena externa, grado de protección IP67, interfaz en serie para conectar un sensor	
DX80DR2M-H6	3014392	DX80 Data Radio, alimentación por pila interna, antena externa, grado de protección IP67, Interfaz en serie para la conexión de un sensor, interfaz RS485 para la comunicación vía Modbus RTU	