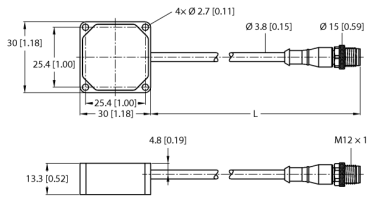
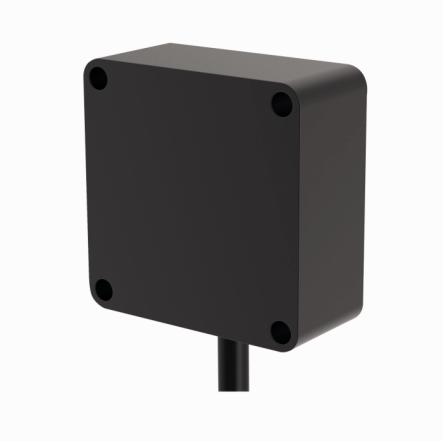
Sensor de temperatura y vibraciones
Con interfaz en serie
Para conectar a un nodo de radio DX80
QM30VT1-QP

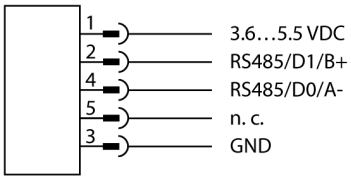




Tipo	QM30VT1-QP
N.º de ID	3807978
Datos inalámbricos	
Función	Sensor de vibraciones
Tipo de dispositivo	Sensor
Datos de E/S	
Protocolo de comunicación	RS485 Modbus RTU
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	3.6…5.5 VCC
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QM30VT
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Acabado en negro
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 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 de 150 mm con conector macho, M12 × 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

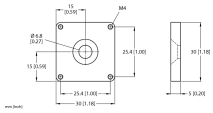
Este sensor ha sido desarrollado especialmente para alimentarse mediante un nodo FlexPower. Este sensor destaca por su con-

edición • 2023-11-01T08:14:39+01:00

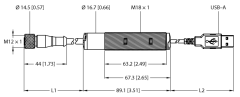
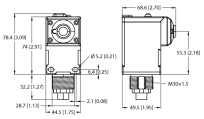
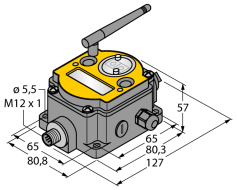
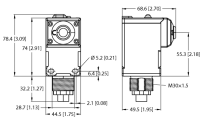
sumo de potencia y tiempo de arranque reducidos.

edición • 2023-11-01T08:14:39+01:00

Accesorios

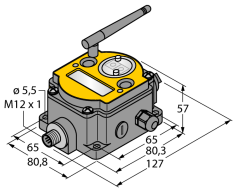
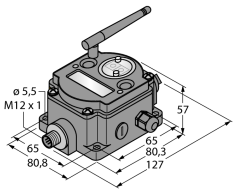
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BWA-BK-022	3810633	Kit de placa de montaje para sensores QM30VT, aluminio, juego de tornillos y lámina autoadhesiva incluidos	

Accessorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Cable convertidor para conectar sensores secuenciales en las series M12FT…4Q, QM42VT1, K50UX1RA etc. al PC, es compatible con velocidades en baudios de 9600, 19 200 y 38 400 Bd, USB 2.0 con conector macho tipo A a conector hembra, M12 × 1, 5 polos, alimentación: Alimentación de 5 V por USB para la alimentación del sensor 1, longitud total: 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Sensor Q45 inalámbrico, alimentación por pila interna, grado de protección IP67, interfaz en serie para la conexión de un sensor de temperatura y vibraciones	
DX80N2X1S-P6	3018657	Nodos DX80 FlexPower, alimentación por pila interna, antena externa, grado de protección IP67, interfaz en serie para la conexión de un sensor	
DX80N2Q45U	3800203	Sensor inalámbrico Q45, alimentación por batería interna, grado de protección IP67, interfaz en serie para conectar varios sensores	

edición • 2023-11-01T08:14:39+01:00

Accessorios 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	

edición • 2023-11-01T08:14:39+01:00