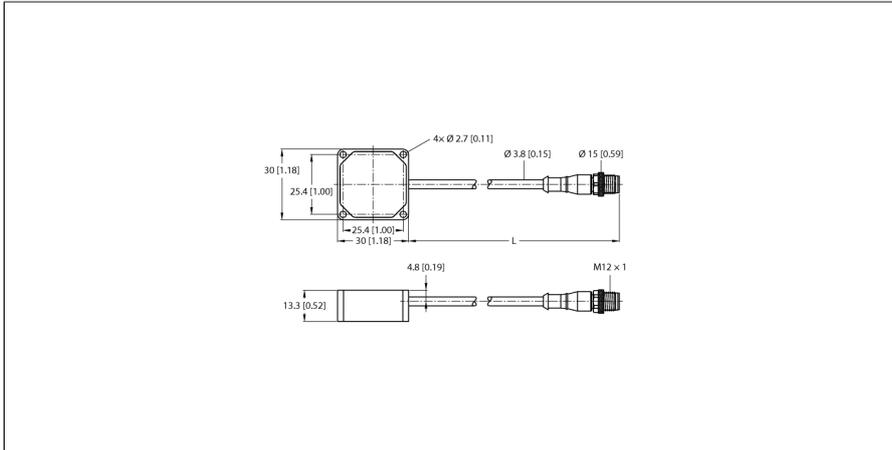


Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten QM30VT1

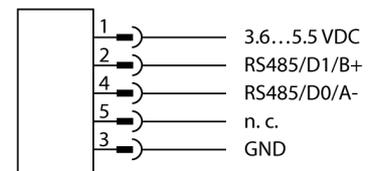


Typ	QM30VT1
Ident-No.	3806275
Funk Daten	
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor
E/A Daten	
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	3.6...5.5 VDC
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM30VT
Gehäusewerkstoff	Aluminium, AL, schwarz lackiert
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 2.09 m
Antennenanschluss	kein Funkteilnehmer
Umgebungstemperatur	-40...+105 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	



- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 2.09 m mit Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schockresistent bis 400g
- Montageplatten Set BWA-BK-022 im Lieferumfang enthalten
- Temperatur-Messbereich: -40...105° C
- Auflösung: 1 °C
- Genauigkeit: ± 3°C
- Vibrations-Messbereich: 0...46 mm/s RMS
- Frequenzbereich: 10...4000 Hz
- Genauigkeit: ± 10 % bei 25 °C
- Betriebsspannung: 3.6...5.5 VDC
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen DX80-Funkteilnehmer

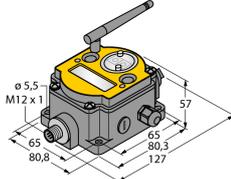
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Dieser Sensor wurde speziell entwickelt, um von einem FlexPower Knoten gespeist zu werden. Er zeichnet sich durch eine geringe Leistungsaufnahme und einer kurzen Warmlaufzeit aus.

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
DX80N2X6S-P6	3095667	DX80 Knoten, 10...30 DC Versorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors	
DX80DR2M-H6	3014392	DX80 Data Radio, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors, RS485-Schnittstelle zur Kommunikation via Modbus RTU	