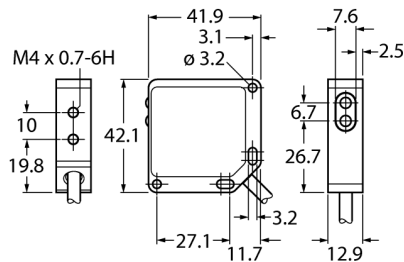


Senzor vibrací a teploty se sériovým rozhraním pro připojení radiových stanic DX80 QM42VT1



- Pro detekci hodnot vibrací a teploty
- Robustní pozinkované pouzdro
- stupeň krytí IP67
- 3m PVC kabel se zástrčkou M12 x 1, 5žilový
- napájecí napětí: 3,6...5,5 VDC
- měřicí rozsah teploty: -40...105 °C
- rozlišení: 1 °C
- přesnost: ± 3°C
- měřicí rozsah vibrací: 0...65 mm/s RMS
- frekvenční rozsah: 10...1000 Hz
- přesnost: ±10 % při 25 □
- Odolnost nárazům až 400g
- Sériové rozhraní pro připojení k rádiovému účastníkovi rozhlasové radiotelefonní sítě DX80
- součástí dodávky je sada montážní desky BWA-BK-005

Typ	QM42VT1
ID č.	3094597

Bezdrátová data	
Funkce	vibrační senzor
Typ přístroje	senzor

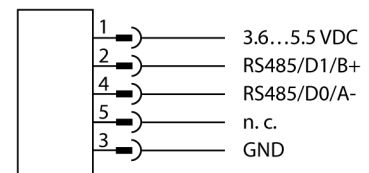
I/O data	
Komunikační protokol	1drátové sériové rozhraní

Elektrické údaje	
Napájecí napětí	3.6...5.5 VDC
Indikace napájení	LED, žlutá

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM42VT
Materiál pouzdra	zinková slitina, ZN, černá
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 3 m
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40... +85 °C
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty

Schéma zapojení



Funkční princip

Tento senzor byl vyvinut speciálně pro napájení ze stanic FlexPower. Vyznačuje se malým příkonem a krátkým inicializačním časem.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-BK-005	3800831	Sada montážní desky obsahuje držák z nerezové oceli SMB42FLAT, sadu šroubů a 1x tepelně vodivou lepicí pásku, která se doporučuje pro provádění vysokofrekvenčních měření nebo při montáži na nerovný povrch	
BWA-BK-001	3095664	Sada montážní desky obsahuje SMB42FLM12, magnetickou úchytku a dva šrouby.	
BWA-HW-057	3094931	Tepl vodivá adhezivní páska, sada 3, síla 0,5 mm	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Adaptér pro připojení sériových senzorů řady M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA, apod. k PC, podporuje přenosovou rychlost 9600, 19200 a 38400 Bd, zástrčka USB 2.0 typ A, zásuvka M12 x 1, 5pinová, napájení: 5 V, napájení 1 senzoru 5 V z USB, celková délka: 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Bezdrátový senzor Q45, interní baterie, stupeň ochrany krytem IP67, sériové rozhraní pro připojení senzoru vibrací a teploty	
DX80N2X1S-P6	3018657	Uzly DX80, interní baterie, externí anténa, stupeň ochrany krytem IP67, sériové rozhraní pro připojení senzoru	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
DX80N2Q45U	3800203	Bezdrátový senzor Q45, napájení interní baterií, stupeň krytí IP67, sériové rozhraní pro připojení různých senzorů	<p>Technical drawing of the DX80N2Q45U sensor. It shows two views: a top view and a side view. The top view shows a square base with a circular sensor element in the center. Dimensions include a diameter of 55.2 (2.18) for the sensor element, a base diameter of 65, and a total width of 80.8. The side view shows a height of 57 and a depth of 127. A mounting hole is specified as M12 x 1.</p>
DX80N2X6S-P6	3095667	Stanice DX80, napájení 10...30 VDC, externí anténa, stupeň krytí IP67, sériové rozhraní pro připojení senzoru	<p>Technical drawing of the DX80N2X6S-P6 station. It shows a 3D perspective view of a rectangular metal enclosure. The enclosure has a height of 57, a width of 80.8, and a depth of 127. A circular antenna is mounted on top. A mounting hole is specified as M12 x 1. The front panel has a diameter of 65.</p>
DX80DR2M-H6	3014392	Datové rádio DX80, interní baterie, externí anténa, stupeň ochrany krytem IP67, sériové rozhraní pro připojení senzoru, rozhraní RS485 pro komunikaci přes Modbus RTU	<p>Technical drawing of the DX80DR2M-H6 radio. It shows a 3D perspective view of a rectangular metal enclosure, identical in dimensions to the DX80N2X6S-P6 station. The enclosure has a height of 57, a width of 80.8, and a depth of 127. A circular antenna is mounted on top. A mounting hole is specified as M12 x 1. The front panel has a diameter of 65.</p>