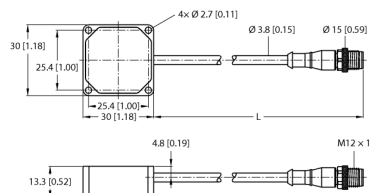


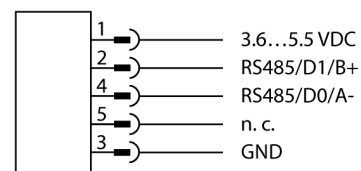
# Senzor vibrací a teploty se sériovým rozhraním pro připojení radiových stanic DX80 QM30VT1-QP



|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ                        | QM30VT1-QP                          |
| ID č.                      | 3807978                             |
| <b>Bezdrátová data</b>     |                                     |
| Funkce                     | vibrační senzor                     |
| Typ přístroje              | senzor                              |
| <b>I/O data</b>            |                                     |
| Komunikační protokol       | RS485<br>Modbus RTU                 |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                                     |
| Napájecí napětí $U_s$      | 3.6...5.5 VDC                       |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                     |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, QM30VT            |
| Materiál pouzdra           | hliník, AL, černě lakovaný          |
| Elektrické připojení       | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m |
| Připojení antény           | žádný účastník                      |
| Okolní teplota             | -40... +105 °C                      |
| Stupeň krytí               | IP67                                |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                     |

- Pro detekci hodnot vibrací a teploty
- robustní hliníkové pouzdro
- stupeň krytí IP67
- 150 mm kabel PVC s 5pinovou zástrčkou M12 x 1
- Odolnost nárazům až 400g
- součástí dodávky je sada montážní desky BWA-BK-022
- měřicí rozsah teploty: -40...105 °C
- rozlišení: 1 °C
- přesnost:  $\pm 3$  °C
- měřicí rozsah vibrací: 0...46 mm/s RMS
- frekvenční rozsah: 10...4000 Hz
- přesnost:  $\pm 10$  % při 25 °C
- napájecí napětí: 3,6...5,5 VDC
- Sériové rozhraní pro připojení k rádiovému účastníkovi rozhlasové radiotelefonní sítě DX80

## Schéma zapojení

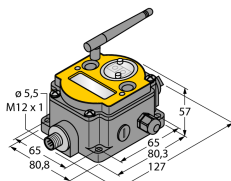
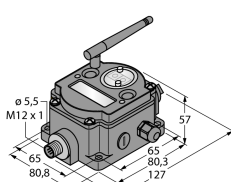


## Funkční princip

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



## Function accessories

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                                                                                                                                       | Rozměrový náčrtek                                                                   |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DX80N2X6S-P6    | 3095667             | Stanice DX80, napájení 10...30 VDC, externí anténa, stupeň krytí IP67, sériové rozhraní pro připojení senzoru                                                         |  |
| 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 |  |