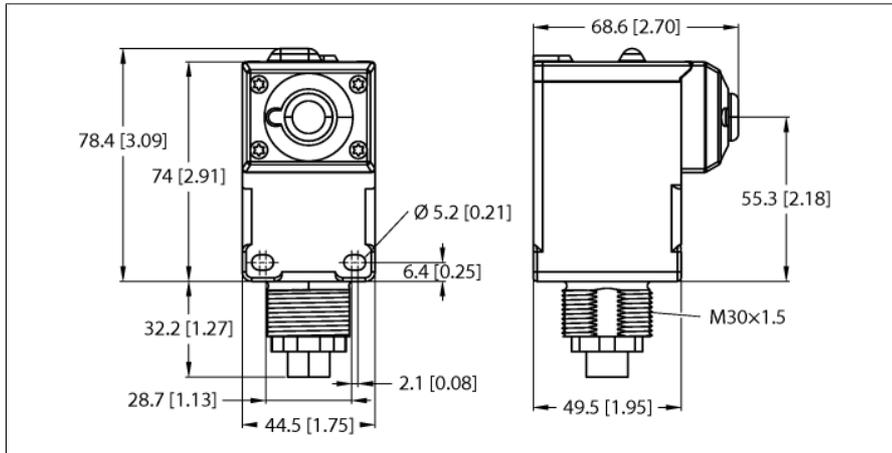


**Funkübertragungssystem**  
**Basisgerät für serielle Sensoren**  
**DX80N2Q45TH**



- Schutzart IP67
- Frequenzbereich: 2,4...2,4835 GHz
- Funkreichweite: 1 km
- Übertragungsleistung: 63 mW EIRP
- Eingänge: Serielle Schnittstelle für einen Temperatur- und Luftfeuchtesensor vom Typ M12FT(H)4Q
- Ausgänge: Rote und gelbe LED-Anzeige
- Betriebsspannung: 3,6...5,5 VDC
- 2 integrierte AA 3,6 V Li-Ionen Batterien
- Stromaufnahme: ≤ 100 µA
- FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2

<b>Typenbezeichnung</b>	DX80N2Q45TH
Ident-Nr.	3026123
<b>Funktion</b>	Verstärker
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
<b>Betriebsspannung</b>	3.6...5.5 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 0.1 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus, CSA
<b>Bauform</b>	Quader, Q45
Abmessungen	56.4 mm x 44.5 mm x 87.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Schutzart	IP67
MTTF	67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot

**Funktionsprinzip**

Dieses Basisgerät ist zum Anschluss von einem seriellen Temperatur- und Luftfeuchtesensor ausgelegt. Das Signal von dem angeschlossenen Sensor wird über Funk an ein DX80 Gateway übermittelt. Weitere Verdrahtung ist nicht nötig. Der Sensor wird direkt über die integrierten Batterien gespeist. Von der Steuerung kann über das Gateway eine zweifarbige LED-Anzeige angesteuert werden.

**Funkübertragungssystem**  
**Basisgerät für serielle Sensoren**  
**DX80N2Q45TH**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QM42VT1	3094597	Vibrations- und Temperatursensor, Metallgehäuse, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle	
BWA-BATT-006	3017987	Li-Ionen Batterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/ KL9	
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	