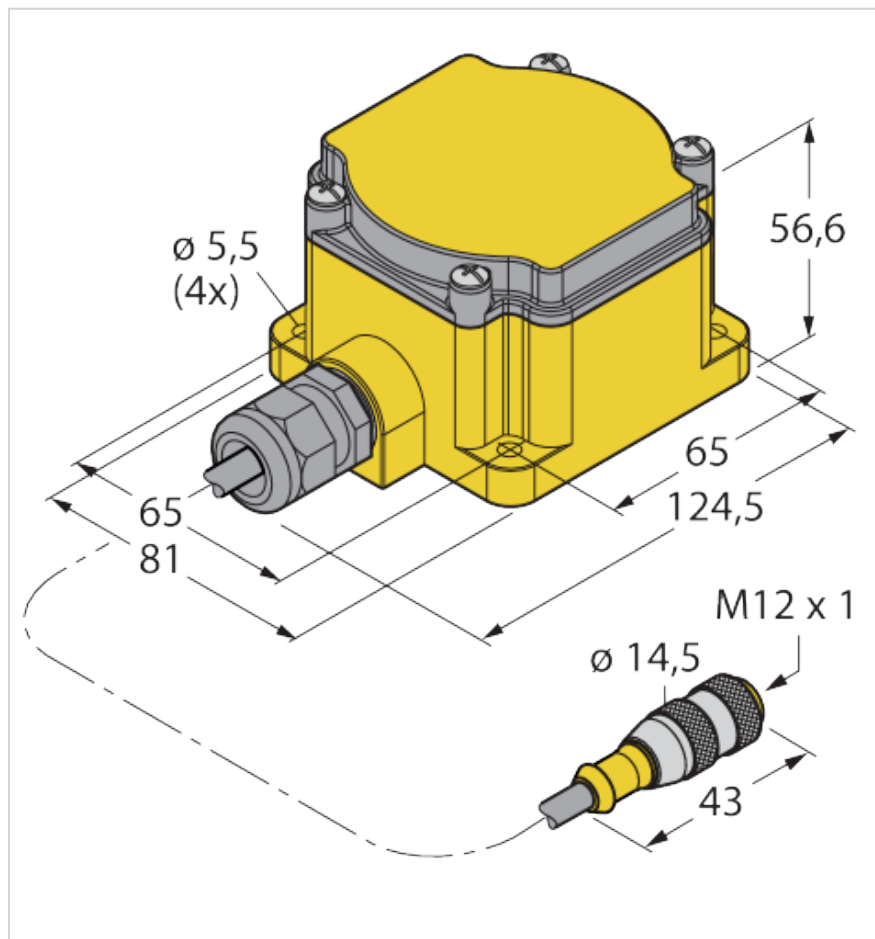


DX81-LITH

## Batterieminidul

zur externen Speisung von DX80 Funk-Geräten  
3.6V Li-Ionen Batterie



| Typenbezeichnung | DX81-LITH |
|------------------|-----------|
| Ident-No.        | 3086016   |

## Technische Daten

| Allgemeine Daten       |                 |
|------------------------|-----------------|
| Gerätetyp              | Batteriegehäuse |
| Versorgung             |                 |
| Betriebsspannung $U_B$ | 3.6...5,5 VDC   |
| Elektrische Daten      |                 |
| Batterielösung         | ja              |

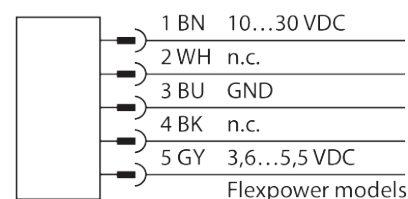
## Merkmale

- 150 mm Kabel mit Steckverbinder M12 x 1
- Schutzart IP67
- Zum Anschluss an ein DX80-FlexPower Gerät
- Fasst eine Li-Ionen D-Zelle
- Li-Ionen Batterie XL-205F im Lieferumfang enthalten

## Technische Daten

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Bauform                   | Quader                       |
| Bauform Bezeichnung       | DX81                         |
| Abmessungen               | 124,5 mm x 80,9 mm x 50,6 mm |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, PC               |
| Antennenanschluss         | kein Funkteilnehmer          |
| Umgebungsbedingungen      |                              |
| Umgebungstemperatur       | -40...+85 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                     |
| Schutzart                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen         |                              |
| Zulassungen               | ATEX II 3 G                  |

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

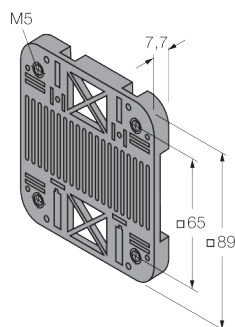
Die DX81-Batteriemodule versorgen FlexPower-Teilnehmer von DX80-Netzwerken mit Energie. Das Gehäuse fasst eine Batterie vom Typ XL-205F. Durch effizientes Energiemanagement speisen die Teilnehmer angeschlossene Sensoren nur dann mit Energie, wenn ein Signal ausgelesen wird. Die Stromkreise sind energiesparend ausgelegt, sodass sich je nach Konfiguration Batteriestandzeiten von 2-3 Jahren ergeben.

Richtlinien:

Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

## Montagezubehör

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>SMBDX80DIN</b> | <b>3077161</b> |
|-------------------|----------------|



Montageplatte für DIN-Hutschiene, geeignet für Bauform CP80, DX80, K80, Q80, Betriebstemperatur: -20...+90 °C

## Funktionszubehör

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>SL-2780/S</b> | <b>6913376</b> |
|------------------|----------------|

Li-Ionen Batterie, D-Zelle, 3.6 VDC, 19000 mAh, lokaler Zulieferer GGV UN3090/KL9