

## Besonderheiten

- Der SMARTY ix-OKK-BZ ist das Verbindungsstück zwischen einem FNN Basiszähler in Stecktechnik und dem Smart Meter Gateway
- Wandlung zwischen optischen Signalen und dem RS485 Bus
- Schnelle Kommunikation mit 1MBit/s
- Versorgung durch das Smart Meter Gateway
- Betrieb von bis zu 31 Teilnehmern am LMN-Bus (Local Metrological Network) möglich
- Interoperabilität mit, nach FNN Lastenheft entwickelten, Smart Meter Gateways (0.9) und Basiszählern (1.1)



## Elektrische Parameter

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| ▪ Zählerschnittstelle | Optische Kommunikation gemäß EN 62056-21  |
| ▪ LMN-Schnittstelle   | Serielle Kommunikation mit dem Smart Meter Gateway über RS485<br>Baudrate 921,6 kBaud / 8N1   |
| ▪ Spannungsversorgung | 8-13,2 VDC, gespeist durch den LMN Bus  |
| ▪ Leistungsaufnahme   | typ. 330mW, max. 400mW  |
| ▪ Umweltbedingungen   | Betrieb: -25° C bis +55° C<br>Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend  |
| ▪ Prüfung/Zulassung   | Elektrische Sicherheit: EN 60950: 2006  |
| ▪ Mechanik            | für alle BKE gemäß DIN VDE 0603-5<br>Gehäuse: Kunststoff<br>Schutzart/-klasse: IP30<br>Kabellänge: 50cm<br>Abmessungen: 49 x 13,5 x 11 mm |
| ▪ Artikel Nr.:        | 822561  |

## Topologie

