

5

Das Gerät hat zwei Kanäle, die durch Auswahl der Applikation mit der ETS 2 als Eingang oder Ausgang parametrierbar werden können.

Mittels der farblich gekennzeichneten Anschlussleitungen können konventionelle Taster, potenzialfreie Kontakte oder Leuchtdioden angeschlossen werden.

Die Kontaktabfragespannung für die Kontakte und die Speisespannung für LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt.

Vorwiderstände für externe Leuchtdioden sind im Gerät integriert.

Die Universal-Schnittstelle wird in eine handelsübliche 60 mm Geräte-Verbindungsdose eingelegt.

Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busanschlussklemme.

5

### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	– KNX	24 V DC, erfolgt über die Buslinie Stromverbrauch < ca. 10 mA
<b>Ein/ Ausgänge</b>	– Anzahl – zulässige Leitungslänge	2, parametrierbar als Ein- bzw. Ausgang (je nach Applikation) ≤ 10 m
<b>Eingang</b>	– Abfragespannung – Eingangsstrom	20 V DC 0,5 mA
<b>Ausgang</b>	– Versorgungsspannung – Ausgangsstrom – Sicherheit	3...5 V DC max. 2 mA, über Vorwiderstand 1,5 kΩ begrenzt Kurzschlussfest, Überlastschutz, Verpolungsschutz
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	– LED rot und Taste	zur Vergabe der physikalischen Adresse
<b>Anschlüsse</b>	– Ein-/Ausgänge – KNX	4 Leitungen ca. 30 cm lang verlängerbar auf max. 10 m Busanschlussklemme im Lieferumfang enthalten
<b>Schutzart</b>	– IP 20, EN 60 529 im eingebauten Zustand	
<b>Schutzklasse</b>	– III	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	– Betrieb – Lagerung – Transport	– 5 °C ... + 45 °C – 25 °C ... + 55 °C – 25 °C ... + 70 °C
<b>Abmessungen</b>	– 39 x 40 x 12 mm (H x B x T)	
<b>Gewicht</b>	– 0,05 kg	
<b>Approbation</b>	– KNX-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Binäreingang Anzeige Heizen 2f /1	15	254	254

**Hinweis**

**Bitte beachten Sie, dass Sie die Universal-Schnittstelle nur mit einer ETS2 ab Version 1.2 programmieren können.**

**ETS3-Hinweis:**

Für die Programmierung in der ETS3 ist das entsprechende VD3-File zu verwenden.

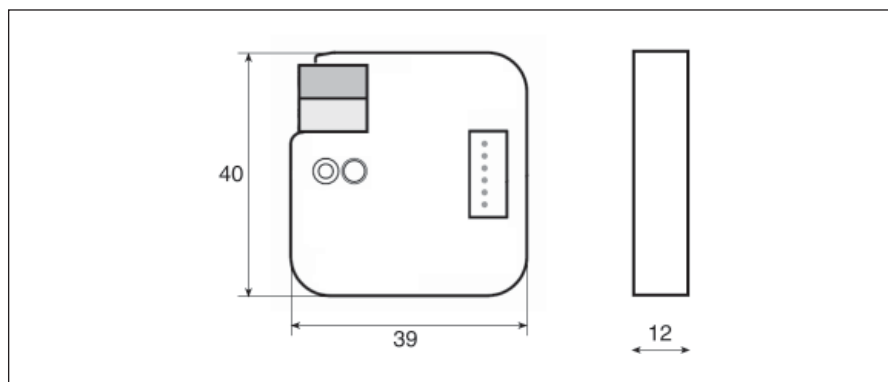
Die graue Ader bildet ein gemeinsames Bezugspotential für die angeschlossenen Tast- oder Schaltkontakte. Die schwarze Ader bildet ein gemeinsames Bezugspotential für die LEDs. Nicht benötigte Adern sind zu isolieren.

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Universal-Schnittstellen US/U 4.2 und US/U 2.2“. Es ist kostenfrei im Internet unter [www.abb.de/knx](http://www.abb.de/knx) erhältlich.

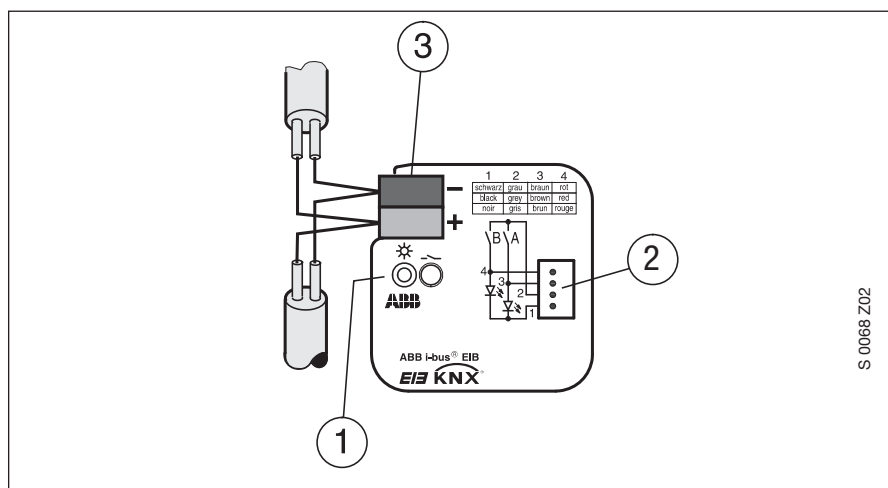
5

5

**Maßbild**



**Anschlussbild**



1 Programmier-LED/-Taste  
2 Ein-/Ausgänge

3 Busklemme

S 0068 Z02