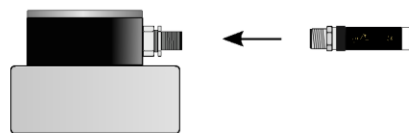
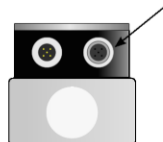


Installations-Anweisung / Installation Guide



Modulanschluss (female)
Module connector (female)



Anschluss Bluetooth-Modul (male)
Connector Bluetooth-module (male)



Blinkcode LED
Flash code LED

Blinkfrequenz Flashing frequency	Zustand State
1 Hz	Spannungsversorgung an Operation Voltage on
2 Hz	Spannungsversorgung an, Kommunikation mit Sensor Operating Voltage on, communication with sensor
3 Hz	Spannungsversorgung an, Kommunikation mit Sensor und BT- Empfänger Operating Voltage on, communication with sensor and BT receiver



Alternativer Anschluss über Datenleitung
Alternative connection via data line



Produktbeschreibung / Product description BT 10.010

Hersteller	SCHMIDT Technology GmbH	Producer	SCHMIDT Technology GmbH
Beschreibung	SCHMIDT® Bluetooth® Modul BT 10.010	Description	SCHMIDT® Bluetooth® Module BT 10.010
Verwendung	Ausschließlich als Zusatzmodul für SCHMIDT® Inline-Sensoren IL 30.0xx MPM. Zum Betrieb wird ein kompatibles Endgerät mit Bluetooth® Smart und installierter SCHMIDT®-App benötigt.	Application	Exclusively as auxiliary module for SCHMIDT® Inline sensors IL 30.0xx MPM For using this module a compatible Device with Bluetooth Smart and an installed SCHMIDT®-App is needed

Technische Daten	
Bluetooth®	BLE 4.2
Funkreichweite	50 m (Freifeld; in Gebäuden weniger)
Betriebsstrom	Typ. 16 mA (max. 22 mA)
Elektrischer Anschluss	Flanschstecker M12, male, 4-polig, A-codiert
Anschlusskabel (optional)	L < 30 m; Ader ≥ 0,25 mm ² ; ungeschirmt (UTP)
Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	< 95 % rF
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III (SELV) / PELV (EN 50178)
Befestigung	Position beliebig
Abmessungen (L x D)	61 mm x 13,5 mm (15 mm Rändelschraube)
Gewicht	Ca. 11 g

Technical data	
Bluetooth®	BLE 4.2
Radio range	50 m (free field; less in buildings)
Supply current	Typ. 16 mA (max. 22 mA)
Electrical connection	Socket plug M12, male, 4-pol, A-coded
Connection cable (option)	L < 30 m; wire ≥ 0.25 mm ² ; nonshielded (UTP)
Operating temperature	-20 ... +70 °C
Storage temperature	-25 ... +80 °C
Humidity	< 95 % RH
Protection type	IP65
Protection class	III (SELV) / PELV (EN 50178)
Mounting	Position arbitrary
Dimensions (L x W x H)	61 mm x 13.5 mm (15 mm knurl screw)
Weight	Ca. 11 g

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SCHMIDT Technology GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

SCHMIDT Technology GmbH

erklärt hiermit, dass das Erzeugnis / herewith declares that the product

SCHMIDT® Bluetooth Modul / Bluetooth module **BT 10.010** Artikelnr. / Part-No.: **560 500**

mit den Vorschriften der folgenden Europäischen Richtlinie übereinstimmt / is in compliance with the following European guideline:

2014/30/EU

vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to **electromagnetic compatibility (EMC)**

2014/53/EU

vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt**
of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to **the making available on the market of radio equipment**

Zur Beurteilung des Produkts wurden folgende Normen herangezogen / The following standards were used for assessment of the product:

Störaussendung (Wohnung) / Emission (residence):	EN 61000-6-3: 2007/A1:2011/AC:2012
Störfestigkeit (Industrie) / Immision (industrial):	EN 61000-6-2: 2006+A1:2011
Funkanlagen / Radio equipment	ETSI EN 301 489-1:V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-3:V2.1.1 (2019-03)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit der genannten Richtlinie, beinhaltet aber keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten. Die oben genannten Produkte wurden in einer typischen Konfiguration getestet.

This declaration certifies the compliance with the mentioned directive but comprises no confirmation of attributes. The security advices of the included product documentation have to be observed. The above mentioned product was tested in a typical configuration.

St. Georgen, 23.07.2019



Helmar Scholz
Leiter Entwicklung Sensorik / Head of R&D Division Sensors