

# BAP-SFPMM

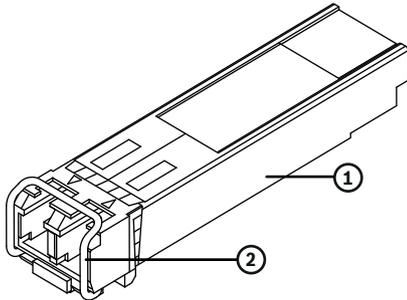
## UGM 2040



- ▶ Fast Ethernet SFP Multimode Tranceiver
- ▶ LC Steckertyp
- ▶ Erweiterter Temperaturbereich

Das Modul UGM 2040 SFP-MM wird für die Anschaltung von Netzkomponenten an die UGM 2040 über Multimode-Lichtwellenleiter verwendet.

### Systemübersicht



Pos.	Beschreibung
(1)	SFP-Modul
(2)	Verriegelung

### Funktionen

Das Modul UGM 2040 SFP-MM wird für folgende Kabeltypen verwendet:

- Multimode-Faser 50/125 µm
- Maximale Leitungslänge: 5 km
- Link Budget: 8 dB

Vor dem Anschluss des Lichtwellenleiters wird das SFP-Modul in den entsprechenden SFP-Schacht des UGM 2040 Ethernet-Switches installiert. Detaillierte Informationen zur Installation finden Sie in der mitgelieferten Installationsanleitung.

### Regulatorische Informationen

#### **i** Hinweis

Die unten aufgelisteten Normen bezüglich EMV Störaussendung und EMV Störfestigkeit werden bei Verbauung und Betrieb des UGM 2040 SFP-Moduls im UGM-Schrank erfüllt. Bei Betrieb außerhalb des UGM-Schranks erfüllt das SFP-Modul die im Datenblatt des Herstellers aufgelisteten EMV Normen.

#### **EMV Störaussendung (bei Betrieb im UGM-Schrank)**

- EN 55032 : 2015, Class B
- EN IEC 61000-3-2 : 2019
- EN 61000-3-3 : 2013 + A1:2019

#### **EMV Störfestigkeit (bei Betrieb im UGM-Schrank)**

- EN 50130-4 : 2011 + A1:2014
- EN 61000-4-2 : 2009
- EN 61000-4-3 : 2006 + A1: 2008 + A2: 2010
- EN 61000-4-4 : 2004 + A1: 2010
- EN 61000-4-5 : 2006
- EN 61000-4-6 : 2009
- EN 61000-4-11 : 2004

#### **Umwelt**

- EN 50130-5, Umweltklasse 2
- VdS 2110, Umweltklasse 2
- EN54-2

#### **Klima**

- EN 50130-5, Umweltklasse 2
- VdS 2110, Umweltklasse 2
- EN54-2

**Korrosion**

- EN 50130-5, Umweltklasse 2
- VdS 2110, Umweltklasse 2

**Gerätesicherheit**

- EN62368-1

**Mechanische Beeinflussung**

- EN 50130-5, Umweltklasse 2
- VdS 2110, Umweltklasse 2
- EN54-2

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	SFP-Modul
1	Installationsanleitung UGM 2040 SFP-Module

**Technische Daten**

**Elektrisch**

Betriebsspannung	Stromversorgung über den Ethernet-Switch
Stromverbrauch (W)	1 W

**Mechanisch**

Abmessungen (H x B x T) (mm)	18 mm x 20 mm x 50 mm
Gewicht (g)	30 g

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur (°C)	-40 °C – 85 °C
Lagertemperatur (°C)	-40 °C – 85 °C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	5% – 95%
Schutzart	IP20

**LWL-Verbindung**

Kabeltyp	Multimode-Faser 50/125 µm
Leitungslänge	5 km
Link Budget	8 dB

Übertragungsrate	100 Mbit/s
Steckertyp	LC

**Bestellinformationen**

**BAP-SFPMM UGM 2040 SFP-MM Modul**

SFP-Modul für die Anschaltung von Netzkomponenten an die UGM 2040 über Lichtwellenleiter.

Für Multimode-Faser, max. Leitungslänge 5 km.

Bestellnummer <b>BAP-SFPMM  </b>	App.Schl.	Vepos
<b>F.01U.403.200</b>	<b>5226</b>	<b>3200</b>

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)