

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG  
DoP-2017-4234\_iss02**

**1. Unique identification code of the product-type:** P80SB, FC440SB, P80AIB, FC440AIB, P80SW, FC440SW, P80SR, FC440SR, P80AIW, FC440AIW, P80AIR, FC440AIR, P85SR, FC445SR, P85AIR, FC445AIR.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**2. Intended use(s):** Sounder with integrated short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.  
 2. Verwendungszweck(e): Akustischer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmelde - und Alarmanlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

**3. Manufacturer:** TYCO FIRE & SECURITY GmbH  
 3. Hersteller: VICTOR VON BRUNS-STRASSE 21  
 NEUHAUSEN AM RHEINFALL 8212  
 SWITZERLAND

**4. Authorised representative:** n/a

4. Bevollmächtigter:

**5. System(s) of AVCP:** SYSTEM 1

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**6. Harmonised standard(s):** EN54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006

6. Harmonisierte Norm(en): EN54-17: 2005/AC:2007

**7. Notified Body:** BRE GLOBAL LIMITED (0832)

7. Notifizierte Stelle:

**8. Declared performance:**

8. Erklärte Leistung(en):

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Clause in EN 54-17</b> Abschnitt in EN 54-17	<b>Level or Class</b> Leistungsstufen / Klassen	<b>Performance</b> Leistung
Performance under fire conditions Leistungsfähigkeit im Brandfall	5.2	None keine	Passed Bestanden
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	4	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit	5.4, 5.5	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability; vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Schwingungsfestigkeit	5.9 to 5.12	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability; humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Luftfeuchtebeständigkeit	5.6, 5.7	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability; corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Korrosionsbeständigkeit	5.8	None keine	Passed Bestanden

Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: elektr. Stabilität	5.3, 5.13	None keine	Passed Bestanden
--	-----------	---------------	---------------------

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Clause in EN 54-3</b> Abschnitt in EN 54-3	<b>Level or Class</b> Leistungstufen / Klassen	<b>Performance</b> Leistung
Performance under fire condition Leistungsfähigkeit im Brandfall	4.2, 4.3, 5.2, 5.3	None keine	Passed Bestanden
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	4.4, 4.5, 4.6, 5.4	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit	5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Feuchtebeständigkeit	5.8, 5.9, 5.10	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Korrosionsbeständigkeit	5.11	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: shock and vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Schock- und Schwingungsfestigkeit	5.12 to 5.15	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität	5.16	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: resistance to ingress Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Beständigkeit gegen Eindringen	5.17	None keine	Passed Bestanden

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance characteristics. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Faruk Meah- Senior Manager Research and Development**

(Name and Function)

Sunbury 22 January 2019

Place and Date / Ort und Datum



(signature - Unterschrift)