



**Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
D-40789 Monheim am Rhein**

bescheinigt hiermit, dass für die Firma

**ifm electronic GmbH
Friedrichstraße 1
45128 Essen**

ein
Materialbeständigkeitstest

mit den Reinigungs-/Desinfektionsmitteln **Topactive 200, Topactive 500, P3-topax 990, Topactive OKTO** und entionisiertem Wasser als Referenzprobe durchgeführt wurde.

Die Materialverträglichkeit der getesteten **IO- Link Boxen der Serie**

**AL1xx1/ AL1xx3/ AL22xx/AL3xx1/AL4xx3/
AL1091 bis AL1094/ AC2950/ AC2951/ AC6xx1/ AC6xx3**

für Food and Beverage

ist gegenüber den im Test verwendeten Ecolab Produkten unter den umseitig aufgeführten Anwendungsbedingungen positiv zu sehen.

Monheim, den 13.04.2021

Ecolab Deutschland GmbH

i.A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. Hackenberger".

Tanja Hackenberger

i. V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "T. Tyborski".

Thomas Tyborski



**Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab Allee 1
D-40789 Monheim am Rhein**

certifies that for

**ifm electronic GmbH
Friedrichstraße 1
45128 Essen**

material resistance tests

were performed with cleaning/disinfecting substances **Topactive 200, Topactive 500, P3-topax 990, Topactive OKTO** and deionized water as a zero reference factor.

The material resistance of the tested **IO- Link Box series**

**AL1xx1/ AL1xx3/ AL22xx/AL3xx1/AL4xx3/
AL1091 to AL1094/ AC2950/ AC2951/ AC6xx1/ AC6xx3**

for Food and Beverage

to the Ecolab products used in the test can be considered to be positive according to the cleaning procedure mentioned overleaf.

Monheim am Rhein, 13th April 2021

Ecolab Deutschland GmbH

i.A.

Tanja Hackenberger

i. V.

Thomas Tyborski