



**BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE**

Bescheinigung Nr. 1045
Certificate No.

über die Messung der Schutzabstände vom Magnet-Regel- und Magnet-Steuerkompass gemäß ISO 25862* Anhang F und IEC 60945* Absatz 11.2
about the Measurement of the Safe Distances to the Standard-Magnetic- and Steering-Magnetic-Compass in Accordance with ISO 25862* Annex F and IEC 60945* Section 11.2

3343

Industrial Ethernet Switch				
Gerät bzw. Anlageteil Equipment or Part of Equipment	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Germany			
Hersteller Manufacturer				
Typbezeichnung Type	FL SWITCH 2312-2GC-2SFP	FL SWITCH 2404-2TC-2SFX	FL SWITCH 2512-2GC-2SFP	
Artikelnummer, Seriennummer Part Number, Serial Number	Ord.No.: 2702910 Serial No.: 2034956815	Ord.No.: 1088853 Serial No.: 2034616947	Ord.No.: 1088856 Serial No.: 2034714009	
Schutzabstand vom Safe Distance to the Magnet-Regelkompass Standard-Magnetic-Compass Magnet-Steuerkompass Steering-Magnetic-Compass	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	
Reduzierter Schutzabstand vom Reduced Safe Distance to the Magnet-Regelkompass Standard-Magnetic-Compass Magnet-Steuerkompass Steering-Magnetic-Compass	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	
Bemerkungen Remarks	Werte ermittelt ohne Hutschiene. Values measured without top hat rail mounted. Weiteres siehe Seite 2. Furthermore see page 2.	Werte ermittelt ohne Hutschiene. Values measured without top hat rail mounted. Weiteres siehe Seite 2. Furthermore see page 2.	Werte ermittelt ohne Hutschiene. Values measured without top hat rail mounted. Weiteres siehe Seite 2. Furthermore see page 2.	

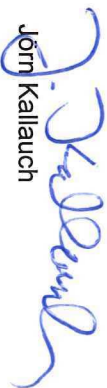
Bemerkungen Remarks	Da sich laut Herstellererklärung vom 2019-10-02 die unten aufgeführten Varianten nur durch unmagnetische Teile vom FL SWITCH 2312-2GC-2SFP unterscheiden, gelten die ermittelten Schutzabstände auch für folgende Typen: <i>As the below-mentioned variants - due to manufacturers statement dated 2019-10-02 - differ from FL SWITCH 2312-2GC-2SFP by nonmagnetic components only, the determined safe distances are also valid for the following types:</i>	Da sich laut Herstellererklärung vom 2020-01-17 die unten aufgeführten Varianten nur durch unmagnetische Teile vom FL SWITCH 2404-2TC-2SFX unterscheiden, gelten die ermittelten Schutzabstände auch für folgende Typen: <i>As the below-mentioned variants - due to manufacturers statement dated 2020-01-17 - differ from FL SWITCH 2404-2TC-2SFX by nonmagnetic components only, the determined safe distances are also valid for the following types:</i>	Da sich laut Herstellererklärung vom 2020-01-17 die unten aufgeführten Varianten nur durch unmagnetische Teile vom FL SWITCH 2512-2GC-2SFP unterscheiden, gelten die ermittelten Schutzabstände auch für folgende Typen: <i>As the below-mentioned variants - due to manufacturers statement dated 2020-01-17 - differ from FL SWITCH 2512-2GC-2SFP by nonmagnetic components only, the determined safe distances are also valid for the following types:</i>
Varianten Variants	FL SWITCH 2316, FL SWITCH 2214-2FX, FL SWITCH 2214-2FX SM, FL SWITCH 2016, FL SWITCH 2116, FL SWITCH 2216, FL SWITCH 2212-2TC-2SFX, FL SWITCH 2214-2SFX, FL SWITCH 2314-2SFP, FL SWITCH 2316 PN, FL SWITCH 2314-2SFP PN, FL SWITCH 2216 PN, FL SWITCH 2214-2SFX PN;	FL SWITCH 2408, FL SWITCH 2406-2SFX, FL SWITCH 2504-2GC-2SFP, FL SWITCH 2508, FL SWITCH 2506-2SFP, FL SWITCH 2406-2SFX PN, FL SWITCH 2408 PN, FL SWITCH 2508 PN, FL SWITCH 2506-2SFP PN;	FL SWITCH 2416, FL SWITCH 2414-2SFX, FL SWITCH 2516, FL SWITCH 2514-2SFP, FL SWITCH 2412-2TC-2SFX, FL SWITCH 2416 PN, FL SWITCH 2414-2SFX PN, FL SWITCH 2514-2SFP PN, FL SWITCH 2516 PN;

Die gemessenen Schutzabstände gelten ausschließlich für die vorgestellte Ausführung. Bei Änderung der Konstruktion und / oder der Betriebsdaten verliert die Bescheinigung ihre Gültigkeit.

The measured Safe Distances are valid for the represented Design only. This Certificate will lose its Validity due to Change of Design and / or Technical Data.

Hamburg, 2020-02-21

Im Auftrag
For the Federal Maritime and Hydrographic Agency


Jörn Kallauch