



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

# BUNDESAMT FÜR SEESCHIFFFAHRT UND HYDROGRAPHIE

FEDERAL MARITIME AND HYDROGRAPHIC AGENCY

## Bescheinigung Nr. 966

*Certificate No.*

über die Messung der Schutzabstände vom Magnet-Regel- und Magnet-Steuerkompass gemäß ISO 25862 Anhang E und 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 E and F and IEC 60945 Section 11.2*

### PHOENIX CONTACT FL SWITCH Family

3138

Gerät bzw. Anlageteil <i>Equipment or Part of Equipment</i>	<b>Industrial Ethernet Switch</b>	
Hersteller <i>Manufacturer</i>	<b>PHOENIX CONTACT GmbH &amp; Co. KG, 32825 Blomberg, Germany</b>	
Typbezeichnung <i>Type</i>	<b>FL SWITCH 2206-2FX</b>	<b>FL SWITCH 2304-2GC-2SFP</b>
Artikelnummer, Seriennummer <i>Part Number, Serial Number</i>	Ord.No.: 2702330, Serial No.: 2033765149	Ord.No.: 2702653, Serial No.: 2033806166
<u>Schutzabstand vom</u> <i>Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>	<b>0,40m</b> <b>0,30m</b>	<b>0,40m</b> <b>0,30m</b>
<u>Reduzierter Schutzabstand vom</u> <i>Reduced Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>	<b>0,30m</b> <b>0,30m</b>	<b>0,30m</b> <b>0,30m</b>
Bemerkungen <i>Remarks</i>	<p>Die oben aufgeführten Kompasschutzabstände gelten auch für die Varianten FL SWITCH 2205, FL SWITCH 2208, FL NAT 2208, FL SWITCH 2207/FX, FL SWITCH 2207/FX SM, FL SWITCH 2206/2FX SM, FL SWITCH 2206/2FX ST, FL SWITCH 2206/2FX SM ST, FL SWITCH 2308, FL SWITCH 2306-2SFP, FL SWITCH 2308-2SFP, FL NAT 2308-2SFP, FL NAT 2304-2GC-2SFP, FL SWITCH 2204-2TC-2SFX, FL SWITCH 2206-2SFX und FL SWITCH 2208-2SFX da sich diese laut Herstellererklärung nur durch unmagnetische Teile von den vermessenen Geräten unterscheiden. <b>Werte ermittelt ohne Hutschiene.</b></p> <p><i>The above mentioned compass safe distances are also valid for the variants FL SWITCH 2205, FL SWITCH 2208, FL NAT 2208, FL SWITCH 2207/FX, FL SWITCH 2207/FX SM, FL SWITCH 2206/2FX SM, FL SWITCH 2206/2FX ST, FL SWITCH 2206/2FX SM ST, FL SWITCH 2308, FL SWITCH 2306-2SFP, FL SWITCH 2308-2SFP, FL NAT 2308-2SFP, FL NAT 2304-2GC-2SFP, FL SWITCH 2204-2TC-2SFX, FL SWITCH 2206-2SFX and FL SWITCH 2208-2SFX because according to the manufacturer's statement this variants differ from the tested versions by non-magnetic parts only. Values measured <u>without</u> top hat rail mounted.</i></p>	

Gerät bzw. Anlageteil <i>Equipment or Part of Equipment</i>		
Hersteller <i>Manufacturer</i>		
Nr. der Baumusterprüfbescheinigung <i>No. of Type Approval Certificate</i>		
Typbezeichnung <i>Type</i>		
Artikelnummer, Seriennummer <i>Part Number, Serial Number</i>		
<u>Schutzabstand vom</u> <i>Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>		
<u>Reduzierter Schutzabstand vom</u> <i>Reduced Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>		
Bemerkungen <i>Remarks</i>		

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, 2017-05-19

Im Auftrag  
For the Federal Maritime and Hydrographic Agency

  
Jörn Kallauch

Ver2016-02-23