

Zertifikat

Nr. SEBS-A.160257/16, V1.0

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit

ifm electronic GmbH

Friedrichstraße 1
45128 Essen

dass die induktiven Näherungsschalter

Gx85xS

die Anforderungen der nachfolgenden Normen erfüllen

- IEC 61508:2010; SIL 2
- ISO 13849-1:2015; PL d
- IEC 62061: 2005+AMD1:2012+AMD2:2015+CSV/COR1:2015; SILcl 2
- IEC 60947-5-3:2013

Zertifizierungsprogramm Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev. 5.1 / 04.19)

Die induktiven Näherungsschalter Gx85xS können in Applikationen bis AgPL d gemäß ISO 25119 eingesetzt werden

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht SEBS-A.160257/16TB und die Liste der Versionsfreigaben in der jeweils gültigen Fassung.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2025-11-17

Aktenzeichen: 8114349412

Hamburg, 2020-11-17



Digital unterschrieben
von Nelke Tobias
Datum: 2020.11.20
09:42:47 +01'00'

Tobias Nelke





Certificate

No. SEBS-A.160257/16, V1.0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG hereby certifies to

ifm electronic GmbH

Friedrichstraße 1
45128 Essen

that the inductive proximity switch series

Gx85xS

meets the requirements listed in the below mentioned standards

- IEC 61508: 2010; SIL 2
- ISO 13849-1:2015; PL d
- IEC 62061:2005+AMD1:2012+AMD2:2015+CSV/COR1:2015; SILcl 2
- IEC 60947-5-3:2013

Certification program Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev. 5.1 / 04.19)

The proximity switch Gx85xS can also be used in safety applications up to AgPL d according to ISO 25119

Base of certification is the report SEBS-A.160257/16TB and the tracking list in the valid version.

This certificate entitles the holder to use the pictured safety approved mark.

Valid until: 2025-11-17

File reference: 8114349412

Hamburg, 2020-11-17



Digital unterschrieben
von Nelke Tobias
Datum: 2020.11.20
09:43:40 +01'00'

Tobias Nelke



Certification Body SEECERT
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany