

Zertifikat

Nr. SEBS-A.095133/15, V1.1

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit

Braun GmbH
Esslinger Straße 26
71334 Waiblingen-Hegnach

für die Differenzial Halleffekt Sensoren

Baureihe A5S

unter Einsatz einer externen Diagnose, die Erfüllung der Anforderungen der
nachfolgenden Normen

- IEC 61508:2010 (einsetzbar bis SIL 3)
- DIN EN ISO 13849-1:2016 (einsetzbar bis PL e; Kat. 3)
- DIN EN ISO 13849-2:2012 (einsetzbar bis PL e; Kat. 3)
- IEC 62061:2015 (einsetzbar in Applikationen bis SIL_{CL} 3)

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht SEBS-A.095133/15TB1 V1.1 und die Liste der Versionsfreigaben in der Anlage.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 07-11-2021
Aktenzeichen: 8112819545

Hamburg, 07-11-2016



Tobias Nelke



Liste der Versionsfreigaben des Differenzial Halleffekt Sensor A5S



Zertifikats-Nr.: SEBS-A.095133/15, V 1.1

Produktbezeichnung (Architektur)*	SIL/S ILCl	PL	Kat.	Technischer Bericht	Aktenzeichen	Status der Zertifizierung	Ausstellungs- datum	Gültig bis
A5S1DD3 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S1DD3 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S0DS4 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S0DS4 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S1DS4 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S1DS4 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S0DD4 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S0DD4 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S1DD4 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S1DD4 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S05 bis A5S17 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S05 bis A5S17 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S30 bis A5S33 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S30 bis A5S33 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021

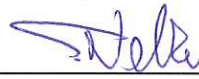
Liste der Versionsfreigaben des Differenzial Halleffekt Sensor A5S



Zertifikats-Nr.: SEBS-A.095133/15, V 1.1

Produktbezeichnung (Architektur)*	SIL/S ILcl	PL	Kat.	Technischer Bericht	Aktenzeichen	Status der Zertifizierung	Ausstellungs- datum	Gültig bis
A5S40 bis A5S43 (1oo1)	2	d	2	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021
A5S40 bis A5S43 (2oo3)	3	e	3	SEBS- A.095133/15 TB1	8112819545	gültig	07.11.2016	07.11.2021

* Nur gültig für die technischen Ausführungen AMB42, AMB57, AMB63, AMB63v1 und mit externer Diagnose durch die Steuerung, wie im Sicherheitshandbuch dokumentiert

	Freigabe Fa. Braun	Freigabe Prüfer	Freigabe Zertifizierer:
Unterschrift:			
Datum:			7. 11. 2016