



## (1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**PTB 00 ATEX 2048 X**

**Ausgabe: 01**

- (4) Produkt: zylindrische induktive Sensoren Typ NC... und NJ...
- (5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE
- (6) Anschrift: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 21-20106 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012**
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Produkts muss die folgenden Angaben enthalten:

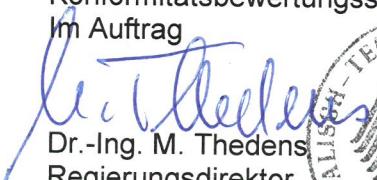


**II 1 G Ex ia IIC T6...T1 Ga oder II 2 G Ex ia IIC T6...T1 Gb**

**bzw. II 1 D Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 135°C Da**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 4. August 2021

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Regierungsdirektor



(13)

## A n l a g e

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01**

(15) Beschreibung des Produkts

Die zylindrischen induktiven Sensoren Typ NC... und NJ... dienen zur Umformung von Wegänderungen in elektrische Signale.

Das Schutzniveau sowie die Explosionsgruppe der eigensicheren zylindrischen induktiven Sensoren richten sich nach dem angeschlossenen, speisenden eigensicheren Stromkreis. Die Änderungen betreffen die Anwendung des Normenstandes der EN IEC 60079-0:2018 sowie die Rechtsform des Herstellers.

Daraus resultierend ändern sich die Kennzeichnung sowie die „Elektrischen Daten“ hinsichtlich der höchstzulässigen Umgebungstemperatur für den Einsatz als EPL Da-Gerät für die zylindrischen induktiven Sensoren Typ NC... und NJ... .

Die Kennzeichnung lautet zukünftig:

 **II 1 G Ex ia IIC T6...T1 Ga oder II 2 G Ex ia IIC T6...T1 Gb**  
bzw.  
 **II 1 D Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 135°C Da**

### Elektrische Daten

#### Auswerte- und

Versorgungsstromkreis ..... nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise

Ex ia IIC/IIB für EPL Ga

bzw. Ex ia IIIC für EPL Da

bzw. Ex ia IIC/IIB oder Ex ib IIC/IIB für EPL Gb

bzw. Ex ia IIIC oder Ex ib IIIC für EPL Db

#### Höchstwerte:

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
$U_i = 16 \text{ V}$	$U_i = 16 \text{ V}$	$U_i = 16 \text{ V}$	$U_i = 16 \text{ V}$
$I_i = 25 \text{ mA}$	$I_i = 25 \text{ mA}$	$I_i = 52 \text{ mA}$	$I_i = 76 \text{ mA}$
$P_i = 34 \text{ mW}$	$P_i = 64 \text{ mW}$	$P_i = 169 \text{ mW}$	$P_i = 242 \text{ mW}$

Tabelle 1

Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur für den Einsatz als EPL Ga/Gb-Gerät und der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen für die einzelnen Typen der zylindrischen induktiven Sensoren ist der nachfolgenden Tabelle 2 zu entnehmen:

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01

Typ	EPL	C <sub>i</sub> / nF	L <sub>i</sub> / μH	Typ 1					Typ 2					Typ 3					Typ 4				
				T6	T5	T4	T3	T2- T1	T6	T5	T4	T3	T2- T1	T6	T5	T4	T3	T2- T1	T6	T5	T4	T3	T2- T1
NCB1,5...M...N0...	Ga/Gb	90	100	74	89	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	85	85	85	39	54	67	67	67
NCB10-30GK...-N0...	Gb	105	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCB10-30GM...-N0...	Ga/Gb	105	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB15-30GM...-N0...	Ga/Gb	120	150	74	89	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCB2-12GK...-N0...	Gb	90	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCB2-12GM...-N0...	Ga/Gb	90	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB4-12GM...-N0...	Ga/Gb	120	50	74	89	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCB5-18GK...-N0...	Gb	95	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCB5-18GM...-N0...	Ga/Gb	95	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB8-18GM...-N0...	Ga/Gb	120	50	74	89	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCN15-30GK...-N0...	Gb	110	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN15-30GM...-N0...	Ga/Gb	110	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCN4-12GK...-N0...	Gb	95	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN4-12GM...-N0...	Ga/Gb	95	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCN8-18GK...-N0...	Gb	95	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN8-18GM...-N0...	Ga/Gb	95	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 0,2-10GM-N...	Gb	20	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 0,8-4,5-N...	Gb	30	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 0,8-5GM-N...	Ga/Gb	30	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 1,5-10GM-N-Y...	Ga/Gb	20	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 1,5-18GM-N-D...	Ga/Gb	50	60	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 1,5-6,5...-N...	Ga/Gb	30	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 1,5-8GM-N...	Ga/Gb	30	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 1,5-8-N...	Gb	20	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 10-22-N...	Gb	130	100	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 10-30GK...-N...	Gb	140	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 10-30GM-N...	Ga/Gb	140	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 15-30GK...-N...	Ga/Gb	140	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 15-30GK-N-150...	Ga/Gb	140	100	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136
NJ 15-30GM-N...	Ga/Gb	140	100	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 2,5-14GM-N...	Gb	30	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 20-40-N...	Gb	140	140	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 2-11-N...	Ga/Gb	45	50	73	88	100	100	100	66	81	100	100	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ 2-11-N-G...	Ga/Gb	30	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 2-12GK-N...	Gb	45	50	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 2-12GM-N...	Ga/Gb	30	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 2-14GM-N...	Gb	30	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 25-50-N...	Gb	150	140	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 4-12GK-N...	Gb	45	50	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 4-12GM-N...	Ga/Gb	45	50	73	88	100	100	100	68	83	100	100	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ 4-14GK-N...	Gb	45	50	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 4-30GM-N-200... (amp)	Ga/Gb	70	100	73	88	100	100	100	66	81	100	100	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ 4-30GM-N-200... (osc)	Ga/Gb	70	100	73	88	123	188	192	66	81	116	181	186	45	60	95	160	164	30	45	80	145	149
NJ 5-10-11-N...	Gb	70	100	73	88	100	100	100	66	81	100	100	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
NJ 5-11-N...	Gb	45	50	72	87	100	100	100	65	80	100	100	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
NJ 5-18GK-N...	Ga/Gb	70	50	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 5-18GK-N-150...	Ga/Gb	70	50	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136
NJ 5-18GM-N...	Ga/Gb	70	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ 6-22-N...	Gb	130	100	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 8-18GK-N...	Ga/Gb	70	50	73	88	100	100	100	69	84	100	100	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ 8-18GK-N-150...	Ga/Gb	70	50	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136
NJ 8-18GM-N...	Ga/Gb	70	50	76	91	100	100	100	73	88	100	100	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63

Tabelle 2

**Anlage zur EU-Baumusterprüfungsberechtigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01**

Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur für den Einsatz als EPL Da-Gerät sowie den wirksamen inneren Reaktanzen für die einzelnen Typen der zylindrischen induktiven Sensoren ist der nachfolgenden Tabelle 3 zu entnehmen:

Typen	C <sub>i</sub> [nF]	L <sub>i</sub> [μH]	Höchstzulässige Umgebungstemperatur in °C			
			Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
NCB1,5...M...N0...	90	100	100	100	67	nicht erlaubt
NCB10-30GK...-N0...	105	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCB10-30GM...-N0...	105	100	100	100	63	nicht erlaubt
NCB15-30GM...-N0...	120	150	100	100	67	nicht erlaubt
NCB2-12GK...-N0...	90	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCB2-12GM...-N0...	90	100	100	100	63	nicht erlaubt
NCB4-12GM...-N0...	120	50	100	100	67	nicht erlaubt
NCB5-18GK...-N0...	95	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCB5-18GM...-N0...	95	100	100	100	63	nicht erlaubt
NCB8-18GM...-N0...	120	50	100	100	67	nicht erlaubt
NCN15-30GK...-N0...	110	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCN15-30GM...-N0...	110	100	100	100	63	nicht erlaubt
NCN4-12GK...-N0...	95	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCN4-12GM...-N0...	95	100	100	100	63	nicht erlaubt
NCN8-18GK...-N0...	95	100	100	100	62	nicht erlaubt
NCN8-18GM...-N0...	95	100	100	100	63	nicht erlaubt
NJ0,2-10GM-N...	20	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ0,8-4,5-N...	30	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ0,8-5GM-N...	30	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ1,5-10GM-N-Y...	20	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ1,5-18GM-N-D...	50	60	100	100	63	nicht erlaubt
NJ1,5-6,5...-N...	30	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ1,5-8GM-N...	30	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ1,5-8-N...	20	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ10-22-N...	130	100	100	100	62	nicht erlaubt
NJ10-30GK...-N...	140	100	100	100	62	nicht erlaubt
NJ10-30GM-N...	140	100	100	100	63	nicht erlaubt
NJ15-30GK...-N...	140	100	100	100	62	nicht erlaubt
NJ15-30GK-N-150...	140	100	100	100	82	nicht erlaubt
NJ15-30GM-N...	140	100	100	100	63	nicht erlaubt
NJ2,5-14GM-N...	30	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ20-40-N...	140	140	100	100	62	nicht erlaubt
NJ2-11-N...	45	50	100	100	71	nicht erlaubt
NJ2-11-N-G...	30	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ2-12GK-N...	45	50	100	100	62	nicht erlaubt
NJ2-12GM-N...	30	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ2-14GM-N...	30	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ25-50-N...	150	140	100	100	62	nicht erlaubt
NJ4-12GK-N...	45	50	100	100	62	nicht erlaubt
NJ4-12GM-N...	45	50	100	96	48	nicht erlaubt
NJ4-14GK-N...	45	50	100	100	62	nicht erlaubt
NJ4-30GM-N-200... (amp)	70	100	100	100	71	nicht erlaubt
NJ4-30GM-N-200... (osc)	70	100	100	100	100	nicht erlaubt
NJ5-10-11-N...	70	100	100	100	59	nicht erlaubt
NJ5-11-N...	45	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ5-18GK-N...	70	50	100	100	62	nicht erlaubt
NJ5-18GK-N-150...	70	50	100	100	82	nicht erlaubt
NJ5-18GM-N...	70	50	100	100	63	nicht erlaubt
NJ6-22-N...	130	100	100	100	62	nicht erlaubt
NJ8-18GK-N...	70	50	100	100	62	nicht erlaubt
NJ8-18GK-N-150...	70	50	100	100	82	nicht erlaubt
NJ8-18GM-N...	70	50	100	100	63	nicht erlaubt

**Tabelle 3**



## Anlage zur EU-Baumusterprüfungsberechtigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01

(16) Prüfbericht PTB Ex 21-20106

(17) Besondere Bedingungen

1. Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur zur Einhaltung der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen für die einzelnen Typen der zylindrischen induktiven Sensoren ist den Tabellen 1 bis 3 dieser Ausgabe 01 zur EU-Baumusterprüfungsberechtigung PTB 00 ATEX 2048 X bzw. der Betriebsanleitung zu entnehmen.
2. Die zylindrischen induktiven Sensoren müssen durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen durch Stöße geschützt werden, wenn sie in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen -60 °C und -20 °C eingesetzt werden. Eine Umgebungstemperatur unter -60 °C ist nicht zulässig.
3. Die Anschlussteile der zylindrischen induktiven Sensoren sind so zu errichten, dass mindestens der Schutzgrad IP20 gemäß IEC 60529 erreicht wird.
4. Bei Einsatz der folgenden Typen der zylindrischen induktiven Sensoren entsprechend der Explosionsgruppen und Gerätetypen der nachfolgenden Tabelle 4 ist die unzulässige elektrostatische Aufladung der Kunststoffgehäuse zu vermeiden. Beim Einsatz der entsprechenden Typen der zylindrischen induktiven Sensoren in explosionsfähigen Gasatmosphären ist ein entsprechender Warnhinweis auf den zylindrischen induktiven Sensoren bzw. in der Nähe der zylindrischen induktiven Sensoren anzubringen. Beim Einsatz in explosionsfähigen Gas- oder Staubatmosphären sind die Hinweise dazu in der Betriebsanleitung zu beachten.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01

Typ	Gruppe II (EPL Ga)	Gruppe II (EPL Gb)	Gruppe III
NCB1,5...M...N0...	-	-	-
NCB10-30GK...-N0...	nicht erlaubt	-	III
NCB10-30GM...-N0...	IIC	-	III
NCB15-30GM...-N0...	IIC	-	III
NCB2-12GK...-N0...	nicht erlaubt	-	-
NCB2-12GM...-N0...	-	-	-
NCB4-12GM...-N0...	-	-	-
NCB5-18GK...-N0...	nicht erlaubt	-	III
NCB5-18GM...-N0...	-	-	-
NCB8-18GM...-N0...	-	-	-
NCN15-30GK...-N0...	nicht erlaubt	-	III
NCN15-30GM...-N0...	IIC	-	III
NCN4-12GK...-N0...	nicht erlaubt	-	-
NCN4-12GM...-N0...	-	-	-
NCN8-18GK...-N0...	nicht erlaubt	-	III
NCN8-18GM...-N0...	-	-	-
NJ0,2-10GM-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ0,8-4,5-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ0,8-5GM-N...	-	-	-
NJ1,5-10GM-N-Y...	-	-	-
NJ1,5-18GM-N-D...	-	-	-
NJ1,5-6,5...-N...	-	-	-
NJ1,5-8GM-N...	-	-	-
NJ1,5-8-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ10-22-N...	nicht erlaubt	-	III
NJ10-30GK...-N...	nicht erlaubt	-	III
NJ10-30GM-N...	IIC	-	III
NJ15-30GK...-N...	IIC	-	III
NJ15-30GK-N-150...	IIC	-	III
NJ15-30GM-N...	IIC	-	III
NJ2,5-14GM-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ20-40-N...	nicht erlaubt	IIC	III
NJ2-11-N...	-	-	-
NJ2-11-N-G...	-	-	-
NJ2-12GK-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ2-12GM-N...	-	-	-
NJ2-14GM-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ25-50-N...	nicht erlaubt	IIC	III
NJ4-12GK-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ4-12GM-N...	-	-	-
NJ4-14GK-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ4-30GM-N-200... (amplifier unit)	IIC	-	-
NJ4-30GM-N-200... (oscillator unit)	IIC	-	-
NJ5-10-11-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ5-11-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ5-18GK-N...	IIC	-	III
NJ5-18GK-N-150...	IIC	-	-
NJ5-18GM-N...	-	-	-
NJ6-22-N...	nicht erlaubt	-	-
NJ8-18GK-N...	IIC	-	-
NJ8-18GK-N-150...	IIC	-	-
NJ8-18GM-N...	-	-	-

Tabelle 4

Zylindrische induktive Sensoren, welche mit "IIC" bzw. "IIB" bzw. "IIA" bzw. "III" in den Spalten "Gruppe ..." gekennzeichnet sind, müssen gegen gefährliche elektrostatische Aufladung geschützt werden.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01

5. Für den Einsatz der folgenden zylindrischen induktiven Sensoren in explosionsfähigen Bereichen der Gruppen II und III sind angemessene Maßnahmen zum Schutz der freien Vergussoberfläche gegen mechanische Beschädigung zu treffen, wenn die Vergussoberfläche nach der Installation frei zugänglich ist.

Typ

NCB5-18GM20-N0-Y106294

NJ1,5-10GM-N-Y07451

NJ15-30GK-N-Y08943

NJ25-50-N...

6. Bei den folgenden Typen der zylindrischen induktiven Sensoren ist die unzulässige elektrostatische Aufladung der Metallgehäuseteile zu vermeiden. Gefährliche elektrostatische Aufladungen der Metallgehäuseteile können durch Erdung dieser Metallgehäuseteile vermieden werden, wobei sehr kleine Metallgehäuseteile (z.B. Schrauben) nicht geerdet werden müssen:

NCB1,5...M...N0...	NJ0,8-4,5-N...	NJ4-12GM-N...
NCB2-12GM...-N0...	NJ0,8-5GM-N...	NJ4-30GM-N-200...
NCB4-12GM...-N0...	NJ1,5-6,5...-N...	NJ5-11-N-545...
NCB5-18GM...-N0...	NJ1,5-10GM-N-Y...	NJ5-11-N-G...
NCB8-18GM...-N0...	NJ1,5-8GM-N...	NJ5-18GM-N...
NCB10-30GM...-N0...	NJ1,5-8-N...	NJ6-22-N-G...
NCB15-30GM...-N0...	NJ1,5-18GM-N-D...	NJ8-18GM-N...
NCN4-12GM...-N0...	NJ2-11-N-G...	NJ10-22-N-G...
NCN8-18GM...-N0...	NJ2-12GM-N...	NJ10-30GM-N...
NCN15-30GM...-N0...	NJ2-14GM-N...	NJ15-30GM-N...
NJ0,2-10GM-N...	NJ2,5-14GM-N...	

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048 X, Ausgabe: 01

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Nach Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU dürfen EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG, die bereits vor dem Datum der Anwendung von Richtlinie 2014/34/EU (20. April 2016) bestanden, so betrachtet werden, als wenn sie bereits in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Mit Genehmigung der Europäischen Kommission dürfen Ergänzungen zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate weiterhin die vor dem 20. April 2016 ausgestellte originale Zertifikatsnummer tragen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Regierungsdirektor

Braunschweig, 4. August 2021