

**Merkmale**

- Premiumgerät für Füllstandmessung in Flüssigkeiten
- Messbereich bis 45 m (148 ft)
- Prozessanschluss ab 3/4 in oder Flansch
- Temperaturbereich bis 200 °C (392 °F)
- Druckbereich bis 40 bar (600 psi)
- Bis SIL3 gemäß IEC 61508

**Funktion**

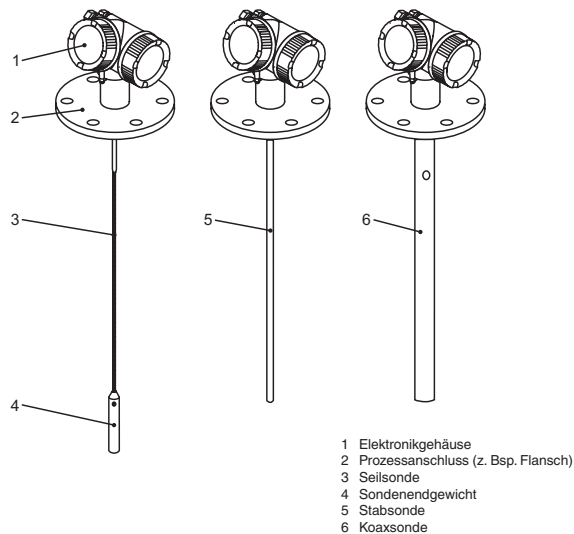
Das Gerät bietet folgende Vorteile:

- Sichere Messung auch bei wechselnden Produkt- und Prozessbedingungen
- HistoROM-Konfigurationsspeicher vereinfacht Inbetriebnahme, Wartung und Diagnose
- Höchste Zuverlässigkeit durch Multi-Echo-Tracking
- Nahtlose Integration in Prozessleit- und Asset-Management-Systeme
- Intuitive Bedienoberfläche in Landessprache
- Zulassungen: ATEX, IECEx

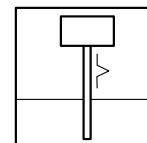
Zur Systemintegration stehen folgende Protokolle zur Verfügung:

- HART mit 4 mA ... 20 mA analog (Standard)
- PROFIBUS PA (Option)

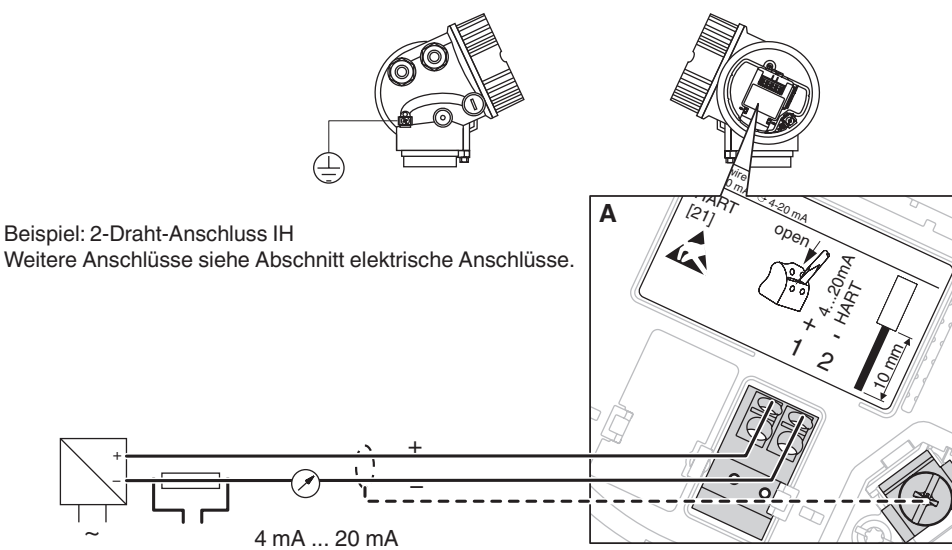
**Aufbau**



**SIL 3**



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 26/0918\_ger.xml

<b>Allgemeine Daten</b>		
Messverfahren		Das Gerät arbeitet nach der Laufzeitmethode. Es wird die Distanz vom Referenzpunkt (Prozessanschluss des Messgerätes) bis zur Produktoberfläche gemessen.
Bauform		Gerät mit Stabsonde Gerät mit Koaxsonde Gerät mit Seilsonde
<b>Versorgung</b>		
Bemessungsspannung	$U_n$	11,5 ... 35 V DC, 2-Draht 10,4 ... 48 V DC, 4-Draht 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz
<b>Eingang</b>		
Messgröße		Abstand zwischen Referenzpunkt und Füllgutoberfläche
Messbereich		Stabsonde: 4 m/10 m (unteilbare/teilbare Stabsonde) Koaxsonde: 6 m Seilsonde: 45 m
<b>Ausgang</b>		
Ausgangssignal		4 ... 20 mA 2 x 4 ... 20 mA
Kommunikation		4 ... 20 mA HART (Standard) PROFIBUS PA (Option)
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2006 , EN 61326-2-3:2006
Niederspannung		
Richtlinie 2014/35/EU		EN 61010-1:2010
<b>Konformität</b>		
Schutzart		IEC 60529:2001
<b>Messgenauigkeit</b>		
Genauigkeit		binär: - Messdistanz bis 15 m (49 feet): $\pm 2$ mm - Messdistanz > 15 m (49 feet): $\pm 10$ mm analog: 0,02 % Summe aus Nichtlinearität, Nichtwiederholbarkeit und Hysterese in Messabweichung enthalten
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Prozessbedingungen		
Prozesstemperatur		-40 ... 200 °C (-40 ... 392 °F)
Prozessdruck (statischer Druck)		-1 ... 40 bar (-14,5 ... 580,2 psi)
Dielektrizitätszahl		Stabsonde $DK \geq 1,6$ Koaxsonde: $DK \geq 1,4$ Seilsonde: $DK \geq 1,6$
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP68, NEMA 6P (24 Stunden in 1,83 m Wassertiefe) IP66, NEMA 4X
Anschluss		Verschraubung M20 Gewinde M20, G1/2, NPT1/2 Gerätestecker M12, 7/8 in
Material		prozessberührende Materialien : Stabsonde, Koaxsonde: 1.4404/316L Seilsonde: 1.4401/316 Prozessanschlüsse: 1.4404/316L, 2.4602/Alloy C22 Prozessmembran, Dichtung: Viton, EPDM, Kalrez, optional 2. Dichtstufe gasdichte Durchführung
Prozessanschluss		Gewinde: ab 3/4 in Flansche: DIN EN ab DN40, ANSI ab 1-1/2 in, JIS ab DN40
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>		
EG-Baumusterprüfbescheinigung		siehe Betriebsanleitungen (SI)
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-1:2007 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 60079-26:2007 , EN 60079-31:2009
<b>Internationale Zulassungen</b>		
IECEX-Zulassung		siehe Betriebsanleitungen (SI)
<b>Zertifikate und Zulassungen</b>		
Überfüllsicherung		siehe Zulassung (ZE)
Telekommunikation		Funkzulassung FCC
<b>Allgemeine Informationen</b>		

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918 GER.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

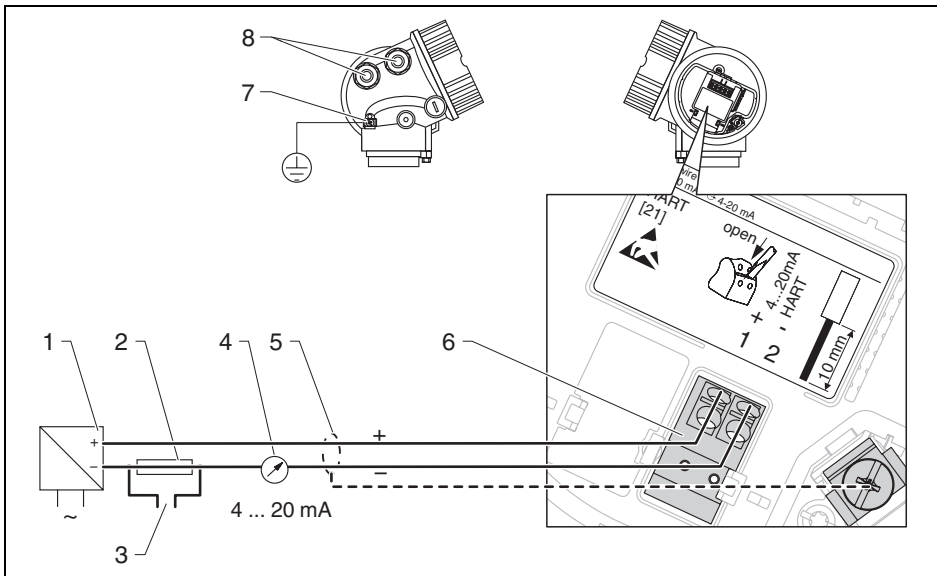
 Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com


**PEPPERL+FUCHS**  
PROTECTING YOUR PROCESS

Ergänzende Dokumentation	technische Information (TI) Handbücher, Kurzanleitungen (BA, KA) Betriebsanleitungen (SI) Zulassung (ZE)
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
<b>Zubehör</b>	
Bezeichnung	siehe technische Information (TI)

## Elektrischer Anschluss (Auszug)

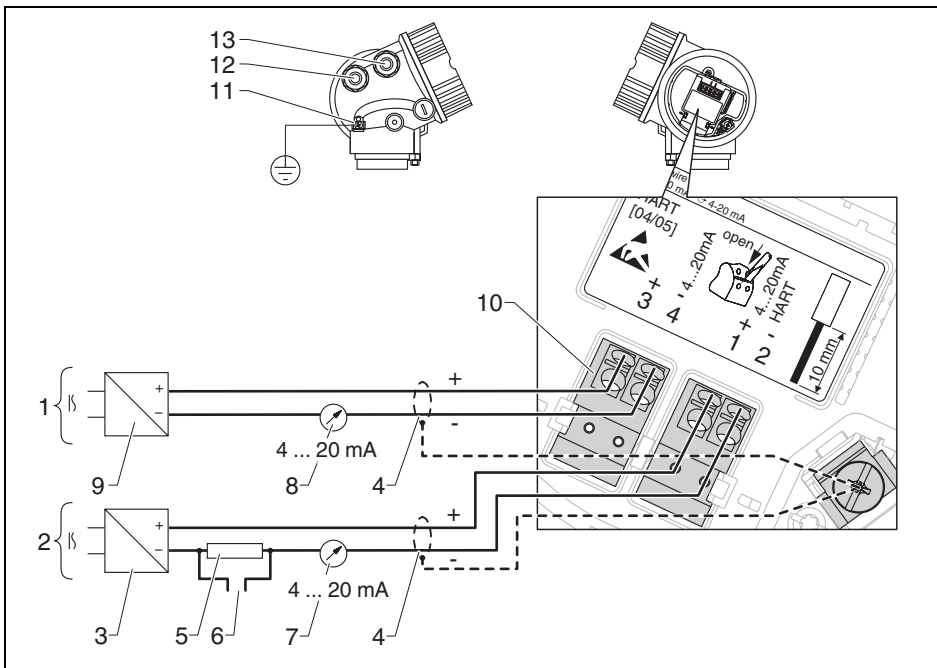
### 2-Draht, 4 mA ... 20 mA HART (Version IH)



- 1 Speisetrenner für Spannungsversorgung (z. B. KCD2-STC-Ex1): Klemmenspannung beachten
- 2 Widerstand für HART-Kommunikation ( $\geq 250 \Omega$ ): maximale Bürde beachten
- 3 Anschluss für optionaler Feldkommunikator
- 4 Analoges Anzeigeinstrument: maximale Bürde beachten
- 5 Kabelschirm; Kabelspezifikation beachten
- 6 Anschluss 4 mA ... 20 mA HART passiv: Klemmen 1 und 2
- 7 Anschlussklemme für Potenzialausgleichsleitung
- 8 Kabeleinführung

## Elektrischer Anschluss (Auszug)

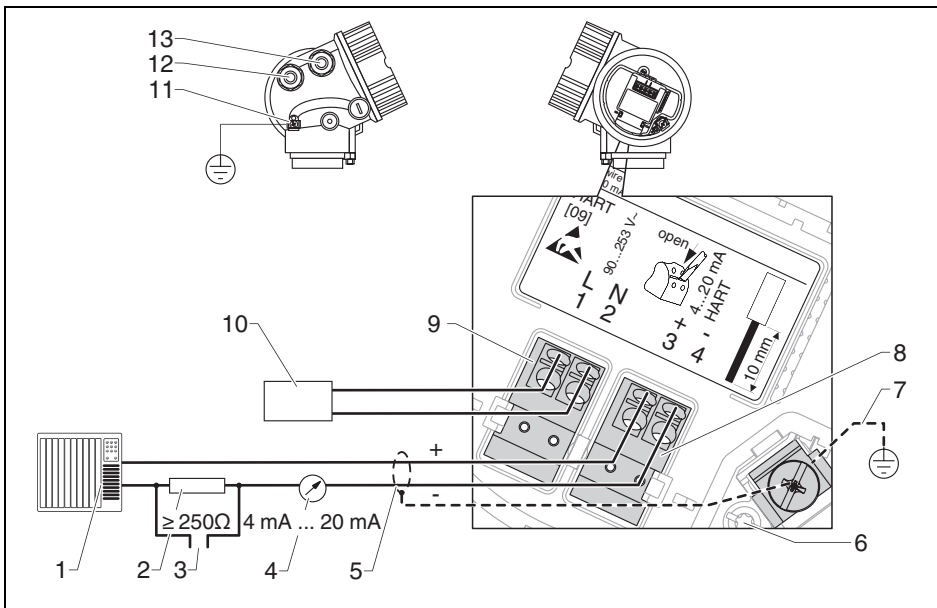
## 2-Draht, 4 mA ... 20 mA HART, 4 mA ... 20 mA (Version IE)



- 1 Anschluss Stromausgang 2
- 2 Anschluss Stromausgang 1
- 3 Hilfsenergie für Stromausgang 1 (z. B. KCD2-STC-Ex1); Klemmenspannung beachten
- 4 Kabelschirm; Kabelspezifikation beachten
- 5 Widerstand für HART-Kommunikation ( $\geq 250 \Omega$ ); maximale Bürde beachten
- 6 Anschluss für optionale Feldkommunikation
- 7 Analoges Anzeigeinstrument: maximale Bürde beachten
- 8 Analoges Anzeigeinstrument: maximale Bürde beachten
- 9 Hilfsenergie für Stromausgang 2 (z. B. KCD2-STC-Ex1); Klemmenspannung beachten
- 10 Anschluss für Stromausgang 2: Klemmen 3 und 4
- 11 Anschlussklemme für Potenzialausgleichsleitung
- 12 Kabeleinführung für Stromausgang 1
- 13 Kabeleinführung für Stromausgang 2

## Elektrischer Anschluss (Auszug)

### 4-Draht: 4 ... 20 mA HART (90 ... 253 V AC) (Version AH)

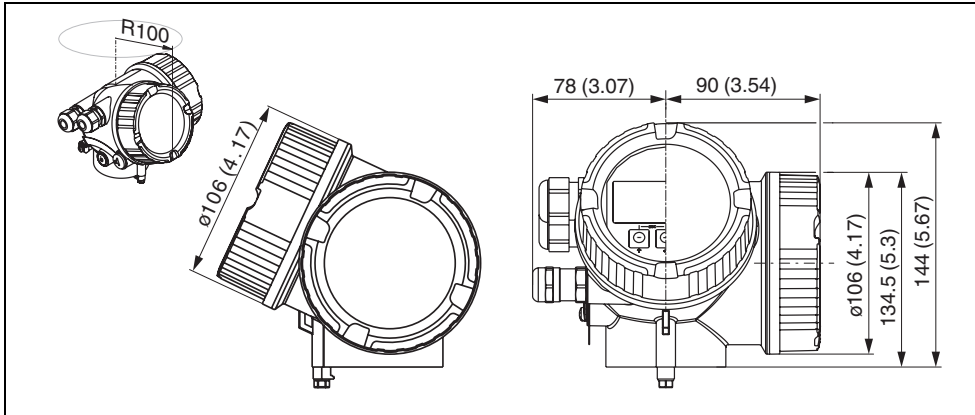


- 1 Auswerteeinheit, z. B. SPS
- 2 Widerstand für HART-Kommunikation ( $\geq 250 \Omega$ ): maximale Bürde beachten
- 3 Anschluss für optionalen Feldkommunikator
- 4 Analoges Anzeigeinstrument: maximale Bürde beachten
- 5 Signalkabel, falls erforderlich mit Abschirmung, Kabelspezifikation beachten
- 6 Schutzleiterverbindung; nicht lösen!
- 7 Schutzleiter, Kabelspezifikation beachten
- 8 Anschluss 4 mA ... 20 mA HART (aktiv): Klemmen 3 und 4
- 9 Anschluss Hilfsenergie: Klemmen 1 und 2
- 10 Spannungsversorgung: Klemmenspannung beachten, Kabelspezifikation beachten
- 11 Anschlussklemme für Potenzialausgleichsleitung
- 12 Kabeleinführung für Signalleitung
- 13 Kabeleinführung für Hilfsenergie

**Abmessungen**

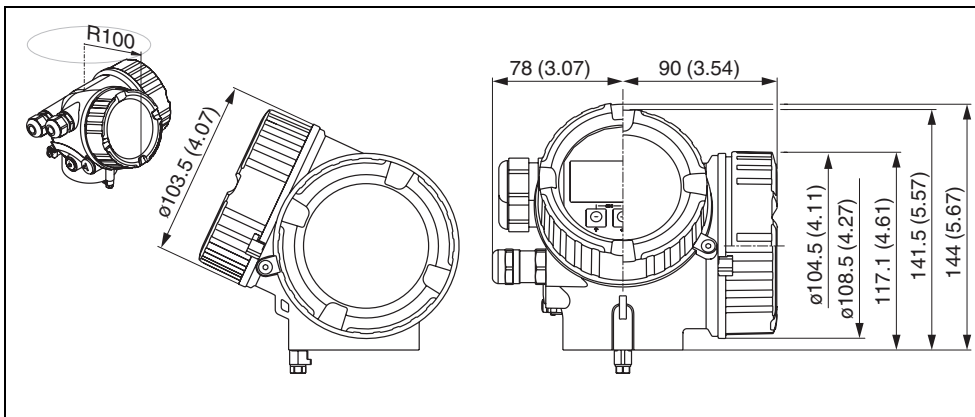
**Gehäuse GT19, Kunststoff PBT (Version A1)**

Abmessungen in mm (in)



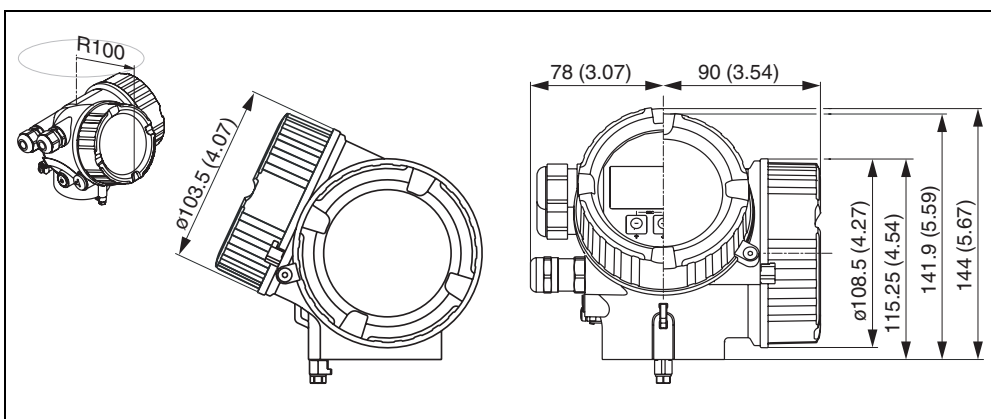
**Gehäuse GT20, Alu beschichtet (Version A2)**

Abmessungen in mm (in)



**Gehäuse GT18, Edelstahl (Version A3)**

Abmessungen in mm (in)

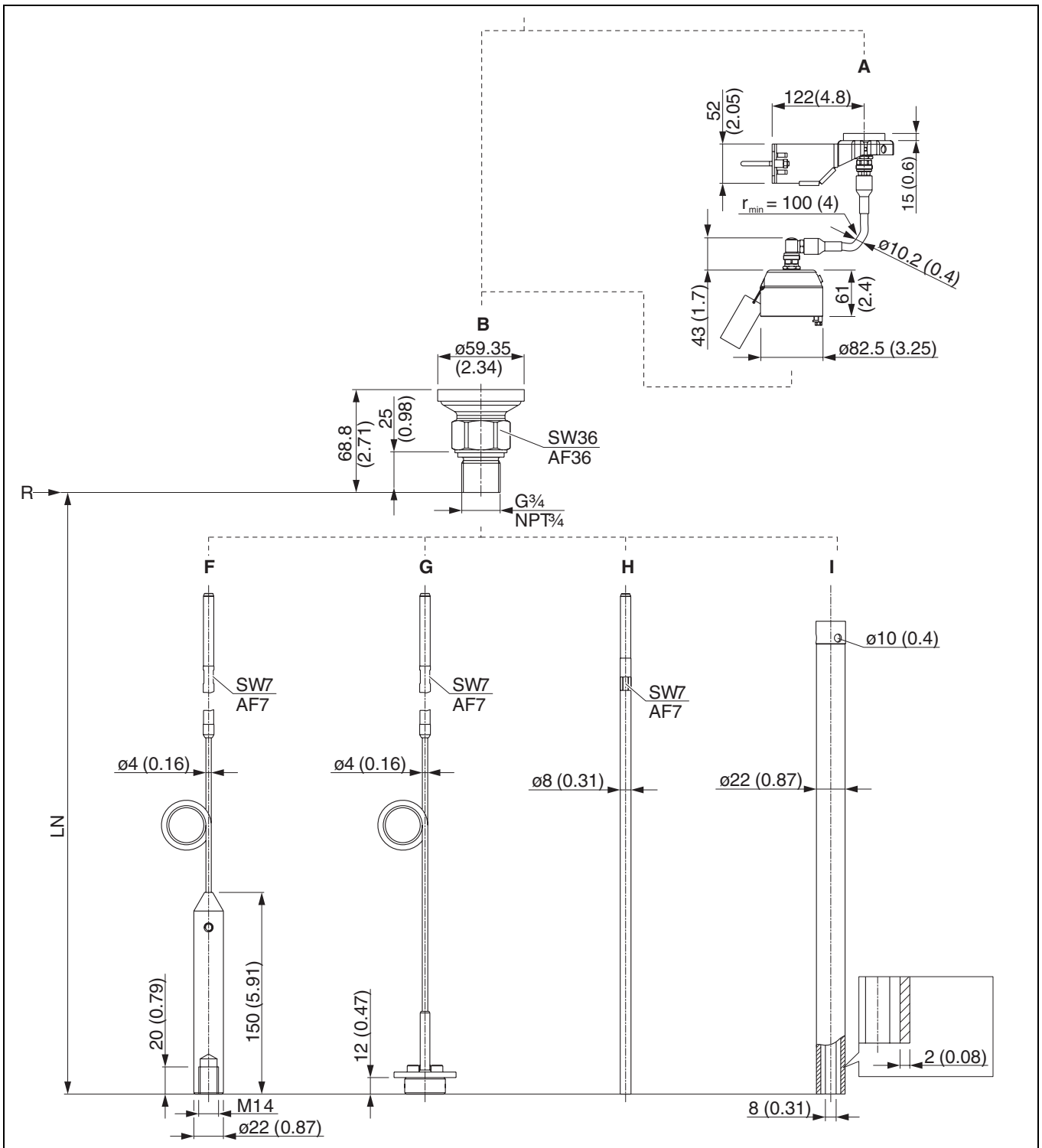


Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 26:0918\_ger.xml

**Abmessungen**

**Prozessanschlüsse (G3/4, NPT3/4) und Sonden**

Abmessungen in mm (in)



- A** Montagebügel für Merkmal "Sonden-Design", Option "Sensor abgesetzt"
- B** Gewinde ISO228 G3/4 oder ANSI MNPT3/4 (Merkmal "Prozessanschluss")
- F** Seilsonde 4 mm oder 1/6 in (Merkmal "Sonde")
- G** Seilsonde 4 mm oder 1/6 in; Zentrierscheibe auf Anfrage (Merkmal "Sonde")
- H** Stabsonde 8 mm oder 1/3 in (Merkmal "Sonde")
- I** Koaxsonde (Merkmal "Sonde")
- LN** Sondenlänge
- R** Referenzpunkt der Messung

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

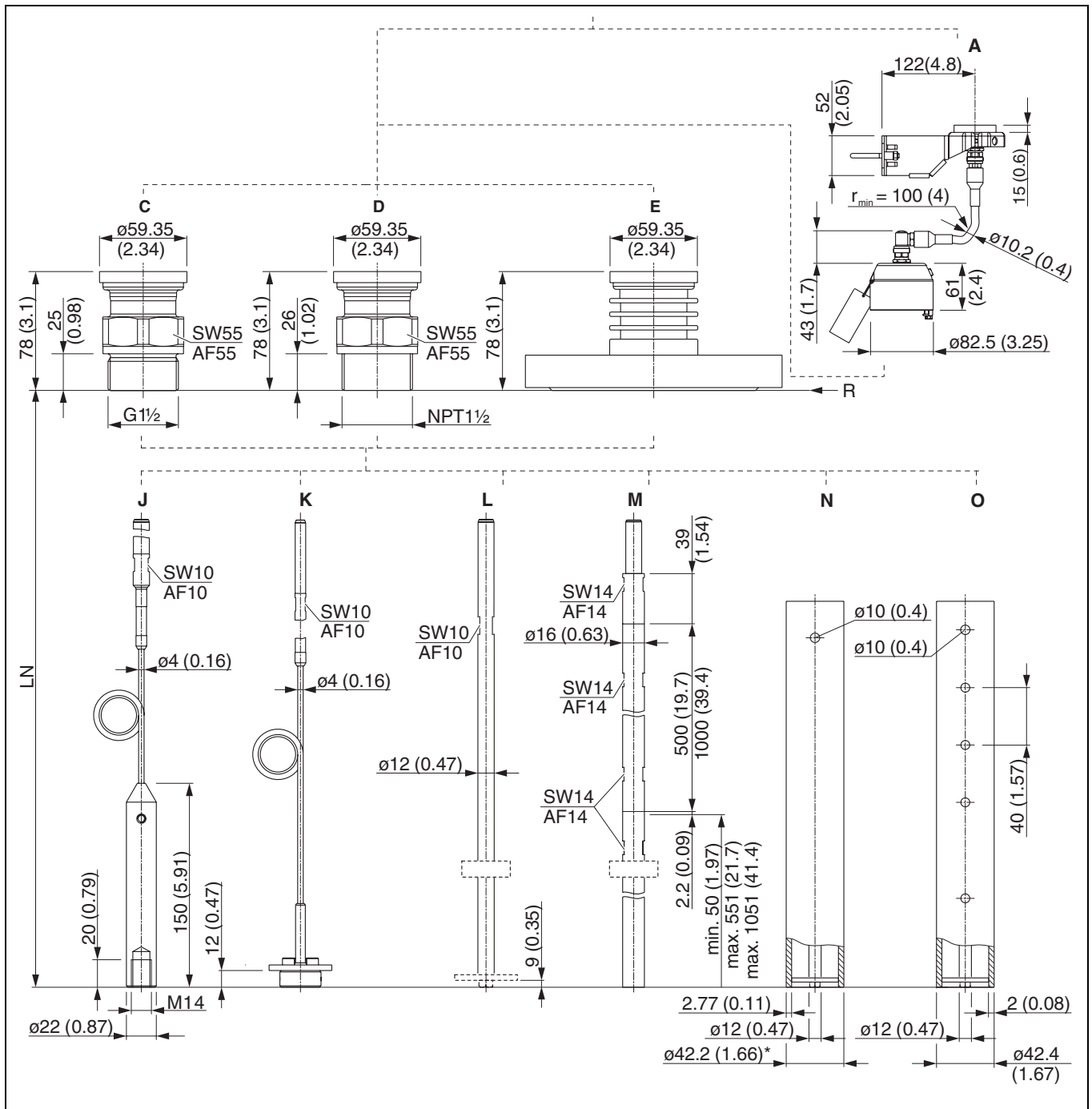
Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**Abmessungen**

**Prozessanschlüsse (G1-1/2, NPT1-1/2, Flansch) und Sonden**

Abmessungen in mm (in)



- A** Montagebügel für Merkmal "Sonden-Design", Option "Sensor abgesetzt"
- C** Gewinde ISO228 G1-1/2 (Merkmal "Prozessanschluss")
- D** Gewinde ANSI MNPT1-1/2 (Merkmal "Prozessanschluss")
- E** Flansch ANSI B16.5, EN1092-1, JIS B2220 (Merkmal "Prozessanschluss")
- J** Seilsonde 4 mm oder 1/6 in (Merkmal "Sonde")
- K** Seilsonde 4 mm oder 1/6 in; Zentrierscheibe auf Anfrage (Merkmal "Sonde")
- L** Stabsonde 12 mm oder 1/2 in; Zentrierscheibe auf Anfrage (Merkmal "Sonde")
- M** Stabsonde 16 mm oder 0.63 in, 500 mm oder 1000 mm teilbar; Zentrierscheibe auf Anfrage (Merkmal "Sonde")
- N** Koaxsonde; Alloy C (Merkmal "Sonde")
- O** Koaxsonde; 316L (Merkmal "Sonde")
- LN** Sondenlänge
- R** Referenzpunkt der Messung

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Typenschlüssel



In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.

Option mit \* = auf Anfrage/in Vorbereitung

Option mit \*\* = Mehrfachauswahl möglich

Gerät	
LTC51	Geführtes Füllstandradar

Sonde	
1	in mm, Stab Ø8 mm, 1.4404/316L
2	in mm, Seil Ø4 mm, 1.4401/316, max. 150 mm Stutzhöhe, Zentrierstab
3	in Zoll, Seil Ø1/6 Zoll, 1.4401/316, max. 6 in Stutzhöhe, Zentrierstab
4	in mm, Koax, 1.4404/316L
5	in Zoll, Stab Ø1/3 Zoll, 1.4404/316L
6	in mm, Stab Ø12 mm, Alloy C
7	in Zoll, Stab Ø1/2 Zoll, Alloy C
8	in mm, Stab Ø12 mm, 1.4404/316L
9	in Zoll, Stab Ø1/2 Zoll, 1.4404/316L
A	in mm, Stab Ø16 mm, 1.4404/316L, 500 mm teilbar
B	in Zoll, Stab Ø0,63 Zoll, 1.4404/316L, 20 Zoll teilbar
C	in mm, Stab Ø16 mm, 1.4404/316L, 1000 mm teilbar
D	in Zoll, Stab Ø0,63 Zoll, 1.4404/316L, 40 Zoll teilbar
E	in mm, Seil Ø4 mm, 1.4401/316, max. 300 mm Stutzhöhe, Zentrierstab
F	in Zoll, Seil Ø1/6 Zoll, 1.4401/316, max. 12 Zoll Stutzhöhe, Zentrierstab
G	in Zoll, Koax, 1.4404/316L
H	in mm, Koax, Alloy C
K	in Zoll, Koax, Alloy C
X	Sonderausführung

Länge	
XXXXX	Länge immer angeben. Längenangabe abhängig von der gewählten Sonde.

Prozessanschluss	
A51	1-1/2 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A52	1-1/2 Zoll 300 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A61	2 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A62	2 Zoll 300 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A81	3 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A82	3 Zoll 300 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A91	4 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
A92	4 Zoll 300 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
AA1	6 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
AB1	8 Zoll 150 lbs RF, 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C51	1-1/2 Zoll 150 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C52	1-1/2 Zoll 300 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C61	2 Zoll 150 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C62	2 Zoll 300 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C65	DN40 PN10-40, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
C73	DN50 PN10/16, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
C75	DN50 PN25/40, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
C81	3 Zoll 150 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C82	3 Zoll 300 lbs, Alloy C > 1.4401/316/1.4404/316L, Flansch ANSI B16.5 (CRN)
C93	DN80 PN10/16, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
C95	DN100 PN10/16, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
CA3	DN80 PN25/40, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
CA5	DN100 PN25/40, Alloy C > 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
D65	DN40 PN10/40 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
D73	DN50 PN10/16 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
D75	DN50 PN25/40 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
D93	DN80 PN10/16 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
DA3	DN80 PN25/40 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
DA5	DN100 PN25/40 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
DC3	DN150 PN10/16 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Prozessanschluss	
DE3	DN200 PN16 B1, 1.4404/316L, Flansch EN 1092-1
G21	Gewinde ISO 228 G3/4, 1.4404/316L
G51	Gewinde ISO 228 G1-1/2, 1.4404/316L (CRN)
J16	10K 50A RF, 1.4404/316L, Flansch JIS B2220
J17	10K 80A RF, 1.4404/316L, Flansch JIS B2220
J18	10K 40A RF, 1.4404/316L, Flansch JIS B2220
J19	10K 100A RF, 1.4404/316L, Flansch JIS B2220
N21	Gewinde ANSI MNPT3/4, 1.4404/316L
N51	Gewinde ANSI MNPT1-1/2, 1.4404/316L (CRN)
XXX	Sonderausführung

Elektrischer Anschluss	
A	Verschraubung M20, IP66/68, NEMA 4X/6P
B	Gewinde M20, IP66/68, NEMA 4X/6P
C	Gewinde G1/2, IP66/68, NEMA 4X/6P
D	Gewinde NPT1/2, IP66/68, NEMA 4X/6P
I	Stecker M12, IP66/68, NEMA 4X/6P
M	Stecker 7/8 Zoll, IP66/68, NEMA 4X/6P
X	Sonderausführung

Dichtung	
3	EPDM, -40 ... 120 °C
4	Kalrez, -20 ... 200 °C, Sattdampfanwendung max. 150 °C
5	Viton, -30 ... 150 °C
X	Sonderausführung

Gehäuse	
A1	GT19 Zweikammer, Kunststoff PBT
A2	GT20 Zweikammer, Alu beschichtet
A3	GT18 Zweikammer, 1.4404/316L
XX	Sonderausführung

Elektrischer Ausgang	
AH	4-Draht, 90 ... 253 V AC, 4 ... 20 mA, HART
DH	4-Draht, 10,4 ... 48 V DC, 4 ... 20 mA, HART
ID	2-Draht, 4 ... 20 mA, HART, Schaltausgang
IE	2-Draht, 4 ... 20 mA, HART, 4 ... 20 mA
IH	2-Draht, 4 ... 20 mA, HART
PA	2-Draht, PROFIBUS PA, Schaltausgang
XX	Sonderausführung

Anzeige, Bedienung	
B	ohne Display, via Kommunikator
D	SD02 4-zeilig, Drucktasten und Datensicherungsfunktion
E	* SD03 4-zeilig, beleuchtet, Touch Control und Datensicherungsfunktion

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918\_ger.xml

Zulassung	
C1	* CSA C/US IS Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, NI Cl.1 Div.2, Ex ia
C2	* CSA C/US XP Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, NI Cl.1 Div.2, Ex d
CG	CSA C/US General Purpose
E1	ATEX II 1G Ex ia IIC T6-T1 Ga
E2	ATEX II 1/3G Ex ic [ia] IIC T6-T1 Ga/Gc
E3	ATEX II 3G Ex nA IIC T6-T1 Gc
E4	ATEX II 3G Ex ic IIC T6-T1 Gc
ED	ATEX II 1/2G Ex d [ia] IIC T6-T1 Ga/Gb
EG	* ATEX II 1/2G Ex d [ia] IIC T6-T6 Ga/Gb oder 1/2 D Ex ta IIIC Txx°C Da/Db
EW	ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6-T1 Ga/Gb oder 1/2 G Ex d [ia] IIC T6-T1 Ga/Gb
EX	ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6-T1 Ga/Gb
FI	* FM IS Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, AEx ia, NI Cl.1 Div.2
FN	* FM XP Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, AEx d, NI Cl.1 Div.2
IA	IECEX Ex ia T6-T1 Ga
IB	IECEX Ex ia IIC T6-T1 Ga/Gb
IC	IECEX Ex d [ia] IIC T6-T1 Ga/Gb
ID	IECEX Ex ic [ia] IIC T6-T1 Ga/Gc
IG	IECEX Ex nA IIC T6-T1 Gc
IH	IECEX Ex ic IIC T6-T1 Gc
NA	Variante für nicht explosionsgefährdeten Bereich
SX	* ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6-T1 Ga/Gb oder 1/2 D Ex ia IIIC Txx°C Da/Db

### Weitere Optionen

Weitere Bediensprache	
0	Keine Option
A	Englisch
B	Deutsch
C	Französisch
D	Spanisch
E	Italienisch
F	Niederländisch
G	Portugiesisch
H	Polnisch
I	Russisch
J	Türkisch
K	Chinesisch Kurzzeichen
L	Japanisch
M	Koreanisch
N	* Arabisch
O	Bahasa
P	* Thai
Q	Vietnamesisch
R	Tschechisch

Anwendungspakete	
0	Keine Option
9	Sonderausführung

Kalibrierung	
0	Keine Option
4	5-Punkt-Linearitätsprotokoll
9	Sonderausführung

Dienstleistung **	
0	Keine Option
T	kundenspezifische Parametrierung HART
U	kundenspezifische Parametrierung PA
9	Sonderausführung

Veröffentlichungsdatum 2016-06-16 14:59 Ausgabedatum 2016-06-16 264918\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002  
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

<b>Test, Zeugnis **</b>	
0	Keine Option
A	Materialnachweis, mediumberührte metallische Teile, EN 10204-3.1 Abnahmeprüfzeugnis
9	Sonderausführung

<b>Weitere Zulassung **</b>	
0	Keine Option
S	SIL
W	Überfüllsicherung WHG
9	Sonderausführung

<b>Sonden-Design **</b>	
0	Keine Option
B	Sensor abgesetzt, 3 m Kabel, abnehmbar, mit Montagebügel
9	Sonderausführung

<b>Zubehör montiert * **</b>	
0	Keine Option
9	Sonderausführung

<b>Zubehör beigelegt * **</b>	
0	Keine Option
B	Wetterschutzhaube
G	Montagekit, isoliert, Seil
9	Sonderausführung

<b>Firmware-Version</b>	
0	Keine Option
5	01.00.zz, HART, DevRev01
7	01.00.zz, PROFIBUS PA, DevRev01

<b>Kennzeichnung</b>	
0	Keine Option
1	Messstelle (TAG), siehe Zusatzspezifikation
2	Busadresse, siehe Zusatzspezifikation