

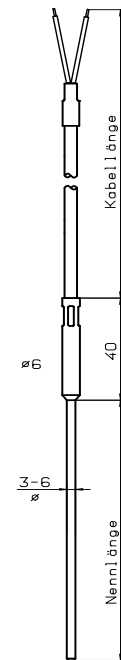


**Widerstandsthermometer Ex ia**  
 ATEX Typ 4,68,\*\*,\*\* und 4,69,\*\*,\*\*

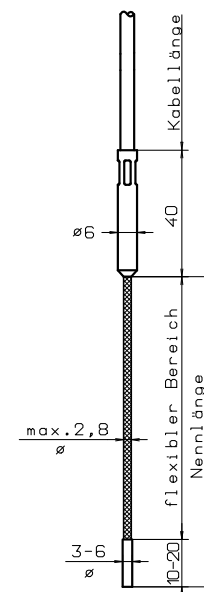
<b>Schutzzone</b>	 	
<b>Meßeinsatz</b>	1 x PT100 / 2 x PT100 / Thermoelemente siehe Kapitel 13	
<b>Bescheinigung</b>	BVS 03 ATEX E 292 Nachtrag 3	
<b>Meßbereich</b>	-40 bis +200°C	
<b>Umgebungs- Temperatur</b>	-40°C bis 80°C° Gruppe II, T4 und Gruppe I -40°C bis 55°C° Gruppe II, T6	
<b>Armatur</b>	Edelstahl W.-Nr.1.4541 oder W.Nr.1.4571	
<b>Anschluß</b>	1m lang mit Mantel PTFE oder PFA und innenliegendem VA Flechtschirm Hülse gesickt und vergossen	
<b>Nach Norm</b>	EN60079-0:2012 + A11:2013 EN60079-11:2012 IEC 60079-26:2014	
<b>Versorgungs- stromkreis</b>	I <sub>n</sub> max. :3 mA U <sub>i</sub> max. :40 V AC/DC I <sub>i</sub> max. :40 mA	P <sub>i</sub> max. :400 mW Gr.II,T4 + Gr.I : 90 mW Gr.II,T6 C <sub>i</sub> max. :Leitung Cc 135 pF/m L <sub>i</sub> max. :Leitung Lc 0,65 myH/m
<b>Werkstoff</b>	Armatur 1.4571	


**4,68,\*\*,\*\***
**Einsteck-Widerstandsthermometer mit starrem Fühlerrohr**

Ausführung 4,68,**,**	3 mm Ø		4 mm Ø		6 mm Ø		
	Nennlänge in mm	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100
50	4,68,34,11	4,68,34,12	4,68,35,11	4,68,35,12	4,68,36,11	4,68,36,12	4,68,36,12
100	4,68,34,21	4,68,34,22	4,68,35,21	4,68,35,22	4,68,36,21	4,68,36,22	4,68,36,22
150	4,68,34,31	4,68,34,32	4,68,35,31	4,68,35,32	4,68,36,31	4,68,36,32	4,68,36,32
200	4,68,34,41	4,68,34,42	4,68,35,41	4,68,35,42	4,68,36,41	4,68,36,42	4,68,36,42
250	4,68,34,51	4,68,34,52	4,68,35,51	4,68,35,52	4,68,36,51	4,68,36,52	4,68,36,52
Zusatz							
Einbaulänge je 50mm	4,68,34,10	4,68,34,20	4,68,35,10	4,68,35,20	4,68,36,10	4,68,36,20	4,68,36,20
Kabel je 1m	4,68,34,01	4,68,34,02	4,68,35,01	4,68,35,02	4,68,36,01	4,68,36,02	4,68,36,02
3-Leiterschaltung	4,68,34,13	4,68,34,23	4,68,35,13	4,68,35,23	4,68,36,13	4,68,36,23	4,68,36,23
4-Leiterschaltung	4,68,34,14	4,68,34,24	4,68,35,14	4,68,35,24	4,68,36,14	4,68,36,24	4,68,36,24

**Widerstandsthermometer mit flexibler Meßspitze**  
 Ausführung 4,69,xx,xx

Ausführung 4,69,**,**	Nennlänge in mm	Bestell-Nr. 1 x PT100	Bestell-Nr. 2 x PT100
	50	4,69,34,11	4,69,34,12
	100	4,69,34,21	4,69,34,22
	150	4,69,34,31	4,69,34,32
	200	4,69,34,41	4,69,34,42
	250	4,69,34,51	4,69,34,52
Zusatz			
Zusätzl. Einbaulänge je 50 mm		4,69,34,10	4,69,34,20
Zusätzl. Kabellänge je 1m		4,69,34,01	4,69,34,02
Mehrpreis 3-Leiterschaltung		4,69,34,13	4,69,34,23
Mehrpreis 4-Leiterschaltung		4,69,34,14	4,69,34,25
Spitze 3 mm		4,69,34,03	
Spitze 3,5 mm		4,69,34,04	
Spitze 4 mm		4,69,34,05	
Spitze 6 mm		4,69,34,06	


**4,69,\*\*,\*\***