

## Installation Guide

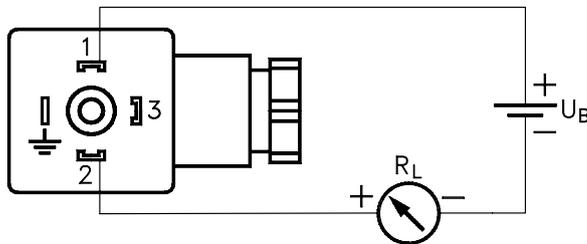
### Pressure Transmitter

### Type MBS 1700 and MBS 1750

060R9358

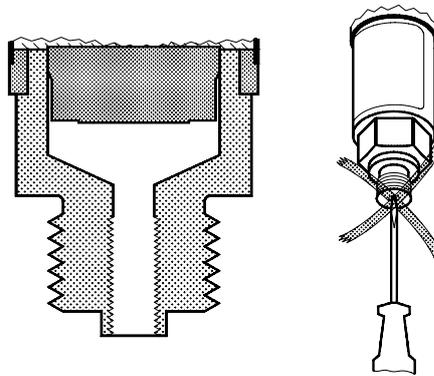
060R9358

Electrical connection:

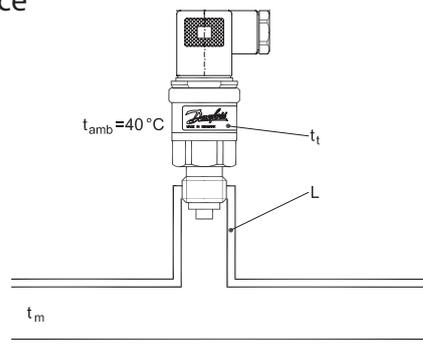


4 – 20 mA output (2 wire)

Pin1: + supply  
Pin 2: - supply  
Pin 3: Not used  
Earth: Connected to MBS enclosure



Guideline for temperature influence



Medium temperature ( $t_m$ ), [°C]	Heat isolator (L), [cm]	Transmitter temperature ( $t_t$ ), [°C]
120	2	85
	5	75
	10	70
100	2	75
	5	65
	10	60

	<p><b>ATEX ZONE 2</b></p>	<p>CE  II 3G Ex nA IIA T3 Gc -40C&lt;Ta&lt;+85C</p>	<p>EN60079-0; EN60079-15</p>
	<p>Alle elektriske tilslutninger skal udføres iht. ATEX Zone 2 regulativet - samt EN 60079-14. All electrical connections must comply with the ATEX requirements for Zone 2 - and EN 60079-14. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß ATEX Zone2 Regeln und EN 60079-14 durchgeführt werden. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux règles ATEX zone 2 et EN 60079-14. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas de acuerdo a los requerimientos de la normativa ATEX zona 2 y EN 60079-14. Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti secondo le normative ATEX Zone e EN 60079-14.</p>		
	<div data-bbox="395 636 884 875" data-label="Image"> </div> <p>Stikket må ikke fjernes, når sensoren er aktiveret. Plug must not be removed when sensor is energized. Stecker darf nicht entfernt werden, wenn der sensor aktiviert ist. Le connecteur ne doit pas être retiré lorsque le capteur est encore sous tension. El conector no debe retirarse cuando el sensor esté activado. Il connettore elettrico non deve essere scollegato quando il sensore è in funzione.</p>	<div data-bbox="1043 712 1310 797" data-label="Image"> </div> <p>Kablet må ikke udsættes for nogen mekaniske skader, korrison, vibration, varme eller UV stråling. Cable must neither be exposed for any mechanical damage, corrosion, vibration, heat nor UV radiation. Kabel müssen weder auf mechanische Beschädigungen, Korrosion, Vibration, Hitze noch UV-Strahlung ausgesetzt werden. Le câble ne doit être exposé à aucun dommage mécaniques, à la corrosion, àux vibrations, à la chaleur où aux radiations UV. El cable no deber estar expuesto a ningún tipo de radiación, daños mecánicos, corrosión, vibraciones, calor ó UV. Il cavo non deve essere esposto a danni meccanici, corrosione, vibrazioni, fonti di calore o raggi UV.</p>	
<p>Ved anvendelser i ATEX Zone 2 områder ved temperaturer &lt;-10 °C skal kabel og stik beskyttes mod slag. When used in ATEX Zone2 areas at temperatures &lt;-10 °C the cable and plug must be protected against impact. Wenn in ATEX Zone 2 bei Temperaturen &lt;-10 °C verwendet werden, müssen die Kabel und Stecker gegen Stöße geschützt werden. Lorqu'ils sont utilisés en zone 2 ATEX à des températures &lt;-10 °C, le câble et le connecteur doivent être protégés contre les chocs. Cuando se usa en áreas ATEX zona 2, a temperaturas &lt;-10 °C, el cable y conector deben protegerse contra impactos. Per l'uso in ATEX zona2 a temperature &lt;-10 °C, il cavo ed il connettore devono essere protetti contro gli urti.</p>			