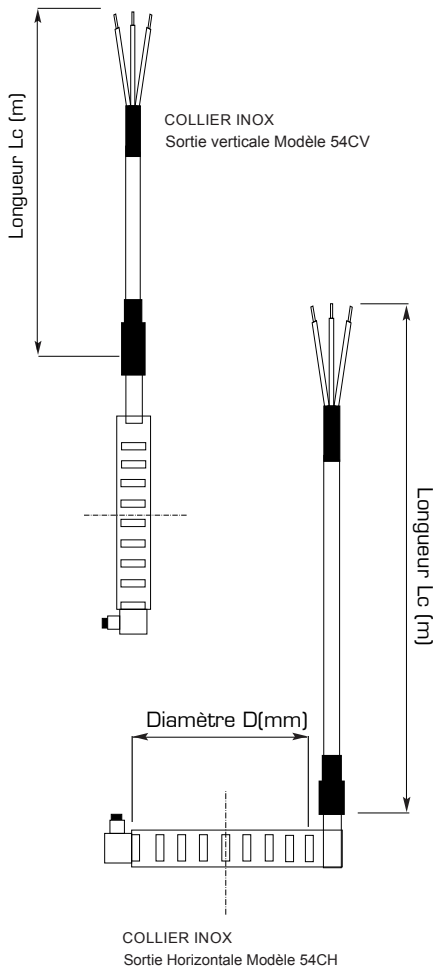


**SONDE DE CONTACT A COLLIER**  
**SURFACE PROBE WITH HOLE CLIP**  
**Type 54CH/54CV**

Data sheet/Fiche technique EM13/540CH/CV



**Spécifications / Specification**



Type de mesure/Type of thermoelement:	Sonde à résistance Pt100 classe A IEC60751 (standard) RTD Pt100 grade A IEC60751 (standard) Température d'utilisation -200°C à +600°C suivant montage. Temperature range -200°C to +600°C according to manufacturing type. Thermocouple / Thermocouple IEC584 type K (NiCr/NiAl), J (Fe/CuNi), T (Cu/CuNi) According to type of thermocouple and manufacturing.
Plage de mesure/ Range :	Montage Pt100 fils Téflon / PTFE assembly T°max. -50°C...+250°C Montage Pt100 fils soie de verre / Fiber glass assembly T°max. -40°C...+400°C Montage TC fils soie de verre / Fiber glass assembly T°max. -40°C...+400°C Autre sur demande / Other on request
Montage/Manufacturing:	Simple 2 fils, 3 fils (standard) ou 4 fils / double 4 fils, 6 fils (standard). Single 2 wire, 3 wire (standard) or 4 wire / Dual 4 wire, 6 wire (standard). Single or dual thermocouple.
Gaine de protection/Protection sheath:	Acier inox 316 L 1.40404 316 L Stainless steel 1.40404 . Autre sur demande /Other on request.
Raccordement procédé/Process connection:	Collier inox 304 L de 12 à 100 mm With SS304 hose clip 12 to 100 mm
Raccordement électrique/ Electric connection:	Câble longueur 1,3,5 ou 10 mètres (standard) Cable length 1,3,5 or 10 meters
Test d'isolement / Isolement resistance:	>1000 MOhm voltage 250V Amb. T° (Pt100 element) >1000 MOhm voltage 500 V DC (thermocouple)
Temps de réponse/ Response time:	t50=3.5s / t90=8s (Test eau/ water 0.4 m/s selon/ accordance DIN EN60751
Options:	Flexible inox 316 L diamètre 7 mm / Stainless steel 316L armour diameter 7 mm

- Câble isolation PVC/PVC  
Température d'utilisation -40°C à +105°C
- Câble isolation PVC/Tresse/PVC  
Température d'utilisation -40°C à +105°C
- Câble isolation Téflon/Silicone  
Température d'utilisation -60°C à +180°C
- Câble isolation Téflon/Tresse/Silicone  
Température d'utilisation -60°C à +180°C

- Câble isolation Téflon/Téflon  
Température d'utilisation -70°C à +250°C
- Câble isolation Téflon/Tresse/Téflon  
Température d'utilisation -70°C à +250°C
- Câble isolation Soie de verre/Soie de verre/Tresse Inox  
Température d'utilisation -10°C à +450°C

**CABLES DE RACCORDEMENT**

<b>Cable connection</b>	
<b>PP</b>	Câble PVC/PVC
<b>PTP</b>	Câble PVC/Tresse/PVC-PVC/Braid/PVC
<b>TS</b>	Téflon/Silicone-PTFE /Silicon
<b>TTS</b>	Téflon/Tresse/Silicone-PTFE/Braid/Silicon
<b>TT</b>	Câble Téflon/Téflon-PTFE/PTFE
<b>TTT</b>	Câble Téflon/Tresse/Téflon-PTFE/Braid/PTFE
<b>SST</b>	Câble Soie de verre/Tresse -Fiber glass/Braid
Autre préciser / Other on request	

**TYPE DE MONTAGE**

<b>Type of assembly</b>	
<b>0</b>	Simple 2 Fils
<b>3</b>	Simple 3 Fils
<b>4</b>	Simple 4 Fils
<b>5</b>	Duplex 2x2 fils
<b>6</b>	Duplex 2x3 fils
<b>1</b>	Simple TC
<b>7</b>	Double TC
Autre préciser Other on request	

**DIAMETRE DU COLLIER D1 (mm)**

<b>Diameter Hole Clip</b>	
<b>1222</b>	Diam. 12-22 mm
<b>1627</b>	Diam. 16-27 mm
<b>2540</b>	Diam. 25-40 mm
<b>3250</b>	Diam. 32-50 mm
<b>5070</b>	Diam. 50-70 mm
<b>8010</b>	Diam. 80-100 mm
Autre préciser	

**OPTION**

<b>Option</b>	
<b>0</b>	Sans ressort / Without relief spring
<b>1</b>	Avec ressort / With relief spring
<b>2</b>	Flexible inox / SS flexible conduit armour
Autre préciser /Other on request	



**TYPE DE MONTAGE**

<b>Type of assembly</b>	
<b>54CV</b>	Verticale
<b>54CH</b>	Horizontale
Autre préciser Other on request	

**ELEMENT DE MESURE**

<b>Type of thermoelement</b>	
<b>0</b>	Pt100
<b>1</b>	Pt1000
<b>2</b>	Ni100
<b>3</b>	Ni1000
<b>4</b>	CTN
<b>J</b>	TC J
<b>K</b>	TCK
Autre préciser Other on request	

**CLASSE DE PRECISION**

<b>Grade</b>	
<b>A</b>	Classe A
<b>B</b>	Classe B
<b>C</b>	Classe B 1/3DIN
<b>D</b>	Classe B 1/5 DIN
<b>E</b>	Classe B 1/10 DIN
<b>2</b>	TC Classe 2
<b>1</b>	TC Classe 1
Autre préciser Other on request	

**LONGUEUR CABLE**

<b>Cable length LC (m)</b>	
<b>1</b>	1 M
<b>3</b>	3 M
<b>5</b>	5 M
<b>10</b>	10 M
Autre préciser Other on request	

WWW.ECOTHERM-MESURES.FR  
 Subject to modifications due to technical advances / Soucieux d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de réviser sans préavis les caractéristiques de nos produits