

SONDE LISSE A CABLE
CABLE PROBE WITHOUT THREAD
Type 50LF

Data sheet/Fiche technique EM13/50LF



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) ou 8 fils Single 2 wire, 3 wire (standard) or 4 wire / Dual 4 wire, 6 wire (standard) or 8 wire. Single or dual thermocouple.
Gaine de protection/Protection sheath:	Acier inox 316 L 1.40404 diamètre 6 mm (standard). 316 L Stainless steel 1.40404 diameter 6 mm (standard). Autre sur demande /Other on request.
Raccordement procédé/Process connection:	Raccord coulissant ou bride coulissante. (option) Compression fitting or sliding flange. (option)
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 votage 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:	Transmetteur 4-20 mA /Transmitter 4-20 mA

- 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 Cable connection	TYPE DE MONTAGE Type of assembly	TEMPERATURE D'UTILISATION Temperature rating	RACORDEMENT PROCEDE R1 Process connection R1	LONGUEUR DE GAINÉ L1 Insertion length	OPTION Option
PP Câble PVC/PVC PTP Câble PVC/Tresse/PVC-PVC/Braid/PVC TS Téflon/Silicone-PTFE /Silicon TTS Téflon/Tresse/Silicone-PTFE/Braid/Silicon TT Câble Téflon/Téflon-PTFE/PTFE TTT Câble Téflon/Tresse/Téflon-PTFE/Braid/PTFE SST Câble Soie de verre/Tresse -Fiber glass/Braid Autre préciser / Other on request	0 Simple 2 Fils 3 Simple 3 Fils 4 Simple 4 Fils 5 Duplex 2x2 fils 6 Duplex 2x3 fils 1 Simple TC 7 Double TC Autre préciser Other on request	B -50°C /+400°C L -50°C /+250°C Autre préciser Other on request	0 Sans / Without Autre préciser Other on request	050 50 mm 100 100 mm 150 150 mm 200 200 mm 250 250 mm 300 300 mm Autre préciser Other on request	0 Sans ressort / Without relief spring 1 Avec ressort / With relief spring 2 Flexible inox / SS flexible conduit armour Autre préciser /Other on request
50LF			0		
ELEMENT DE MESURE Type of thermoelement	CLASSE DE PRECISION Grade	NATURE DE LA GAINÉ Material protection Sheath	DIAMETRE DE GAINÉ D1 Sheath diameter	LONGUEUR CABLE Cable length LC (m)	
0 Pt100 1 Pt1000 2 Ni100 3 Ni1000 4 CTN J TC J K TCK Autre préciser Other on request	A Classe A B Classe B C Classe B 1/3DIN D Classe B 1/5 DIN E Classe B 1/10 DIN 2 TC Classe 2 1 TC Classe 1 Autre préciser Other on request	A Inox 304 L B Inox 316 L I Inconel 600 Autre préciser Other on request	30 3 mm 40 4 mm 45 4,5 mm 50 5 mm 60 6 mm 80 8 mm Autre préciser Other on request	1 1 M 3 3 M 5 5 M 10 10 M Autre préciser Other on request	