

SONDE ATEX Exia SECURITE INTRINSEQUE LISSE A CABLE
INTRINSIC SAFETY CABLE PROBE ATEX Exia WITHOUT THREAD
Type 85WL

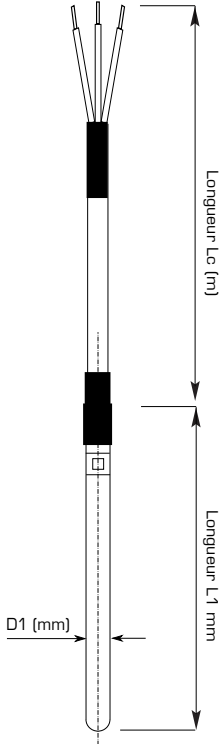
Data sheet/Fiche technique EM13/850WL



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 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: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	
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	

TYPE DE MONTAGE

Type of assembly	
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	

TEMPERATURE

D'UTILISATION	
Temperature rating	
B	-50°C /+400°C
L	-50°C /+250°C
Autre préciser Other on request	

RACORDEMENT

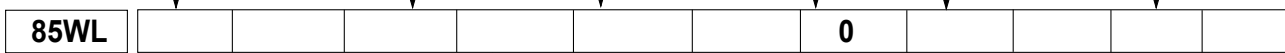
PROCEDE R1	
Process connection R1	
0	Sans / Without
Autre préciser Other on request	

LONGUEUR DE GAINE L1

Insertion length	
050	50 mm
100	100 mm
150	150 mm
200	200 mm
250	250 mm
300	300 mm
Autre préciser Other on request	

RESSORT DE COURBURE

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



ELEMENT DE MESURE

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

CLASSE DE PRECISION

Grade	
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	

NATURE DE LA GAINE

Material protection Sheath	
A	Inox 304 L
B	Inox 316 L
I	Inconel 600
Autre préciser Other on request	

DIAMETRE DE GAINE D1

Sheath diameter	
30	3 mm
40	4 mm
45	4,5 mm
50	5 mm
60	6 mm
80	8 mm
Autre préciser Other on request	

LONGUEUR CABLE

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