

## SONDE LISSE A TETE DE RACCORDEMENT PROBE WITHOUT THREAD WITH TERMINAL HEAD Type S81LF

Désignation / Specification
Type de mesure/Type of thermoelement:

Plage de mesure/ Range

Montage/Manufacturing:

Gaine de protection/Protection sheath:

Raccordement procédé/Process connection:

Tête de raccordement / Terminal head:

Connection électrique/ Electric connection: Test d'isolement / Isolement resistance:

Temps de réponse/ Response time: Options:

Sonde à résistance Pt100 classe A IEC60751 (standard)
RTD Pt100 grade A IEC60751 (standard)
Temprature d'utilisation $-200^{\circ} \mathrm{C}$ à $+600^{\circ} \mathrm{C}$ suivant montage
Temperature range $-200^{\circ} \mathrm{C}$ to $+600^{\circ} \mathrm{C}$ according manufacturing type.
Thermocouple / Thermocouple IEC584 type K (NiCr/NiAl), J (Fe/Cuni), T (Cu/CuNi)
Température d'utilisation / Temperature range : $-200^{\circ} \mathrm{C} . . .+1100^{\circ} \mathrm{C}$
According to type of thermocouple and manufacturing.
Montage Pt100 fils Téflon / PTFE assembly $\mathrm{T}^{\circ}$ max. $-50^{\circ} \mathrm{C} . .+250^{\circ} \mathrm{C}$
Montage Pt100 fils soie de verre / Fiber glass assembly $\mathrm{T}^{\circ}$ max. $-50^{\circ} \mathrm{C} \ldots+400^{\circ} \mathrm{C}$ Montage gaine chemisée à isolant minéral et conducteur nickel.
Mineral insulated cable with nickel conductors.
$\mathrm{T}^{\circ} \max :-200^{\circ} \mathrm{C} \ldots+600^{\circ} \mathrm{C}$ (Pt1100, RTD)
Montage TC fils soie de verre / Fiber glass assembly $\mathrm{T}^{\circ} \mathrm{max} .-40^{\circ} \mathrm{C} . .+400^{\circ} \mathrm{C}$
Montage gaine chemisée à isolant minéral /Mineral insulated TC $-200 \ldots .1100^{\circ} \mathrm{C}$. Autre sur demande / Other on request
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.
Acier inox 316 L 1.40404 diamètre 6 mm ou 8 mm (standard).
316 L Stainless steel 1.40404 diameter 6 mm or 8 mm (standard)
Autre sur demande /Other on request.
Raccord coulissant ou bride coulissante. (option)
Compression fitting or sliding flange. (option)
Montage standard tête type DIN B ou NA en alliage d'aluminium.
Entrée électrique par presse étoupe $\mathrm{M} 20 \times 1.5 \mathrm{~mm}$
Standard manufacturing terminal head type DIN B or NA material iron cast. Electric entry cable gland M20×1.5 mm .
Bornier céramique / Ceramic terminal block
>1000 MOhm voltage 250V Amb. Tº (Pt100 element)
>1000 MOhm votage 500 V DC (thermocouple)
$\mathrm{t} 50=3.5 \mathrm{~s} / \mathrm{t} 90=8 \mathrm{~s}$ (Test eau/ water $0.4 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ selon/ accordance DIN EN60751
Transmetteur 4-20 mA/Transmitter 4-20 mA


