

# SNSFBC72702N4M

PTC - Needle probe with handgrip

PTC - Sonda per infilzaggio con impugnatura

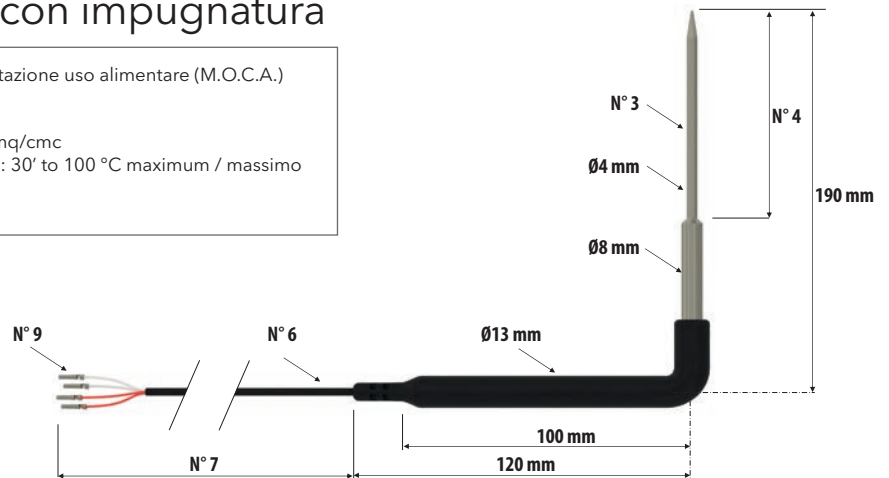
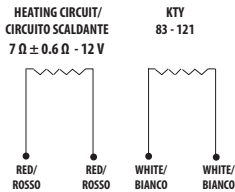
by Schneider Electric

Conditions / limitations food use (M.O.C.A.) Condizioni / limitazione uso alimentare (M.O.C.A.)

Cable excluded / Cavo escluso

Test according to / Prova secondo D.M. 21/03/73 and s.m.i

- Surface/volume ratio / rapporto di superficie/volume: 0.3 cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>
- Teflon handle direct contact / Manico Teflon contatto diretto: 30° to 100 °C maximum / massimo
- Acetic acid simulant / Simulante Acido Acetico 3%
- Ethanol simulant / Simulante Etanolo 10%



Nr.	SNSFBC72702N4M	Tolerance
<b>PROBE GENERAL FEATURES</b>		
Description	Needle probe with rubber handgrip curve 90° (with heating circuit)	
Sensor Type	PTC KTY 83 -121 1k 1%	
<b>3</b> Capsule Material	AISI 316	
<b>4</b> Capsule Length	100 mm	± 1.5 %
Capsule Diameter	4 mm	± 1.5 %
<b>6</b> Cable Type	Thermoplastic rubber (external) Polypropylene (internal)	
Colour	Black	
Diameter	4x0.25 mm <sup>2</sup> - Ø 4 mm	± 1 %
<b>7</b> Probe Length	2.7 m	± 3 %
Cable/Hose Coupling	None	
<b>9</b> Terminals	Ferrules	
Filler	Alumina	
Options	Sharp tip. 12V - handle 170 mm	
<b>TECHNICAL DATA</b>		
Operating Range	-50...110 °C	
Accuracy	1 %	
Protection Rating	IP67	
Response Time	K = 5" in liquid V = 2 m/s	
<b>TEST</b>		
Traction Test	2 Kg	
Isolation Resistance	Ri ≥ 20Mohm at 500 Vdc	
Dielectric Rigidity	2000 Vac	

Nr.	SNSFBC72702N4M	Tolleranza
<b>DATI GENERALI SONDA</b>		
Descrizione	Sonda per infilzaggio con impugnatura in gomma curva 90° (con circuito scaldante)	
Tipo sensore	PTC KTY 83 -121 1k 1%	
<b>3</b> Materiale capsula	AISI 316	
<b>4</b> Lunghezza capsula	100 mm	± 1,5 %
Diametro capsula	4 mm	± 1,5 %
<b>6</b> Tipo di cavo	Gomma termoplastica (esterno) Polipropilene (interno)	
Colore	Nero	
Diametro	4x0,25 mm <sup>2</sup> - Ø 4 mm	± 1 %
<b>7</b> Lunghezza sonda	2,7 m	± 3 %
Raccordo cavo/tubo	Nessuno	
<b>9</b> Terminali	Puntali	
Riempitivo	Allumina	
Opzioni	Punta acuminata. 12 V - manico 170 mm	
<b>DATI TECNICI</b>		
Campo di lavoro	-50...110 °C	
Precisione	1%	
Grado di protezione	IP67	
Tempo di risposta	K = 5" in liquido V = 2 m/s	
<b>TEST</b>		
Test trazione	2 Kg	
Resistenza isolamento	Ri ≥ 20Mohm a 500 Vdc	
Rigidità dielettrica	2000 Vac	

## DISCLAIMER:

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.

No responsibility is assumed by Schneider Electric nor Eliwell for any consequences arising out of the use of this material.

## DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ:

Le apparecchiature elettriche devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato.

Schneider Electric e Eliwell non si assumono nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

## Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi • 32016 Alpagò (BL) • ITALY  
Telephone: +39 0437 986 111 • Technical helpline: +39 0437 986 300  
• E-mail: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

www.eliwell.com • © Eliwell 2020 - All rights reserved.



SNSFBC72702N4M

03/2020

EN • IT