

SN7FAF12702A4M

PTC – Needle probe with handgrip

PTC - Sonda per infilzare con impugnatura

SAFETY INFORMATION

Read and understand this chapter before beginning the installation of your system.

Pay particular attention in conforming to any safety information, different electrical requirements, and normative standards that would apply to your machine or process in the use of this equipment.

⚠ WARNING

REGULATORY INCOMPATIBILITY

Ensure that all equipment applied and systems designed comply with all applicable local, regional, and national regulations and standards ⁽¹⁾.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

⁽¹⁾ For additional information, refer to Commission Regulation (EC) No. 1935/2004 for Food Contact Materials (FCMs).

Good Manufacturing Practices (GMP)

- Test conditions / limitations food use (GMP)
- Test according to Italian Decree D.M. 21/03/73 and as amended (subsequent modifications and integrations)
- Surface/volume ratio: 0.5 cm² / cm³
- Duration and treatment temperature in contact maximum 30' at / a 100°C
- Suitable for food: all
- Connection cable not intended for contact with food

STORAGE AND HANDLING

Consult the manufacturer and check the warranty conditions if the product must be stored for long periods.

Protect the box appropriately from humidity, vibrations and knocks.

⚠ WARNING

UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION

- Verify the integrity of the probe packaging.
- Be careful in handling the probe making sure that the sharp tip of the needle probe has not pierced the protective bag.
- Hygenize the needle probe with a bactericidal disinfectant before use.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.



SN7FAF12702A4M

PTC – Needle probe with handgrip

PTC - Sonda per infilzare con impugnatura



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di procedere all'installazione del sistema.

Rispettare in particolare la conformità con tutte le indicazioni di sicurezza, i requisiti elettrici e la normativa vigente per la macchina o il processo in uso su questa apparecchiatura.

⚠ AVVERTIMENTO

INCOMPATIBILITÀ NORMATIVA

Assicurarsi che tutte le apparecchiature impiegate e i sistemi progettati siano conformi a tutti i regolamenti e alle norme locali, regionali e nazionali applicabili ⁽¹⁾.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

⁽¹⁾ Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Regolamento (CE) n. 1935/2004 per Materiali e Oggetti a Contatto con Alimenti (MOCA).

Materiali e Oggetti a Contatto con Alimenti (MOCA)

- Condizioni di test / Limitazione uso alimentare (M.O.C.A.)
- Prova secondo D.M. 21/03/73 e successive modifiche ed integrazioni
- Rapporto di superficie/volume: 0.5 cm² / cm³
- Durata e temperatura di trattamento a contatto massimo 30' a 100°C
- Idoneo per alimenti: tutti
- Cavo di collegamento non destinato al contatto con gli alimenti

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Consultare il fabbricante e verificare le condizioni di garanzia se il prodotto deve essere immagazzinato per periodi lunghi.

Proteggere in modo adeguato la confezione da umidità, vibrazioni e urti.

⚠ AVVERTIMENTO

FUNZIONAMENTO ANOMALO DELL'APPARECCHIATURA

- Verificare l'integrità dell'imballaggio e confezionamento della sonda.
- Prestare attenzione nel maneggiare la sonda verificando che la punta acuminata della sonda spillone non abbia perforato il sacchetto protettivo.
- Igenizzare con un disinfettante battericida la sonda spillone prima dell'uso.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi • 32016 Alpago (BL) • ITALY

T: +39 0437 986 111 • F: +39 0437 989 066

T: +39 0437 986 300 • E: Techsuppeliwell@se.com

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



SN7FAF12702A4M

10/2020

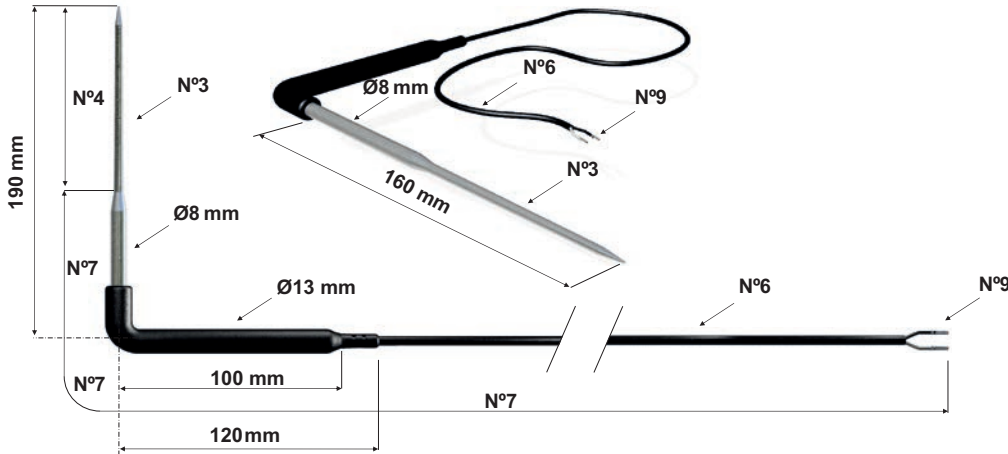
EN • IT

SN7FAF12702A4M

PTC – Needle probe with handgrip

PTC - Sonda per infilzare con impugnatura

eliwell
by Schneider Electric



Nr.	SN7FAF12702A4M	Tolerance
PROBE GENERAL FEATURES		
-	Description	PTC Needle probe with thermoplastic rubber handgrip curve 90° (2 wires)
-	Sensor Type	PTC KTY 83 -121 1K 1% SMD
3	Capsule Material	AISI 304
4	Capsule Length	100 mm ± 1.5 %
-	Capsule Diameter	Conical (from Ø 5.5 to Ø 3.5) ± 1.5 %
6	Cable Type	Thermoplastic rubber (external) polypropylene (internal)
	Colour	Cable (Black) Leads (Black-White)
	Diameter	2 x 0.22 mm ² - Ø 3.3 mm ± 1 %
7	Probe Length	2.7 m ± 3 %
-	Cable/Hose Coupling	None
9	Terminals	Ferrules
-	Filler	Polyurethane resin
-	Options	Sharp tip - handle 120 mm - with label
-	Extra	1 x hank in bag
TECHNICAL DATA		
	Temperature Range	-50... 100 °C
	Accuracy	1 %
	Protection Rating	IP67
	Response Time	K = 5" in liquid V = 2 m/s
TEST		
	Traction Test	2 kg / 24 h
	Ohmic check	25 °C - 10 kΩ
	Isolation resistance	20 MΩ at 500 Vdc

Nr.	SN7FAF12702A4M	Tolleranza
DATI GENERALI SONDA		
-	Descrizione	Spillone PTC per infilzare con impugnatura in gomma termoplastica curva 90° (2 fili)
-	Tipo sensore	PTC KTY 83 -121 1K 1% SMD
3	Materiale capsula	AISI 304
4	Lunghezza capsula	100 mm ± 1,5 %
-	Diametro capsula	Conico (da Ø 5,5 a Ø 3,5) ± 1,5 %
6	Tipo di cavo	Gomma termoplastica (esterno) polipropilene (interno)
	Colore	Cavo (Nero) Anime (Nero-Bianco)
	Diametro	2 x 0,22 mm ² - Ø 3,3 mm ± 1 %
7	Lunghezza sonda	2,7 m ± 3 %
-	Raccordo cavo/tubo	Nessuno
9	Terminali	Puntali
-	Riempitivo	Resina poliuretanic
-	Opzioni	Punta acuminata - manico 120 mm - con etichetta
-	Extra	1 x matassa in sacchetto
DATI TECNICI		
	Campo di lavoro	-50... 100 °C
	Precisione	1%
	Grado di protezione	IP67
	Tempo di risposta	K = 5" in liquido V = 2 m/s
TEST		
	Test trazione	2 kg / 24 h
	Valore resistivo a	25 °C - 10 kΩ
	Resistenza isolamento	20 MΩ a 500 Vdc

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 Alpago (BL) • ITALY

T: +39 0437 986 111 • F: +39 0437 989 066

T: +39 0437 986 300 • E: Techsuppeliwell@se.com

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



SN7FAF12702A4M

10/2020

EN • IT