

DATASHEET PT100 PROBE 01-01-00

SAB TEMPERATUUR PT100 PROBE MAAK KENNIS MET ONZE PT100 PROBE (ULT)

Product Beschrijving

Deze smartprobe met digitale SenseAnywhere Bus interface is special ontwikkeld voor monitoring van extreem lage temperaturen in cryogene omgevingen tot -200°C . De Class A draadgewonden keramische Pt100 sensor garandeert nauwkeurige metingen in een breed temperatuurbereik (-200°C ... $+200^{\circ}\text{C}$). De Pt100 Probe kan individueel worden gekalibreerd, omdat de elektronica in de connector het instrument is dat wordt gebruikt om de meetwaarde te bepalen. Dit betekent dat alleen de Pt100 Probe gekalibreerd hoeft te worden en niet de AiroSensor 20-20-43, waarop deze is aangesloten.

Geschikt voor uiteenlopende toepassingen



DATASHEET

PT100 PROBE 01-01-00

Sensortype	Pt100 element
Nauwkeurigheds klasse	Klasse A, $(0.15K + 0.002 \times t)$
Temperatuurbereik	-200 °C tot +200 °C
Kabel	4-wire, 2 mm PTFE kabel, 2 m lang Temperatuurbereik: -200 °C tot +200 °C
Connector/Interface	4-pin SenseAnywhere Bus (SAB) interface Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C
Materiaal Connectorbehuizing	PA (UL 94 V-0)
Diameter Connector	Ø 11.5 mm / 0.45 in
Reactietijd t_{90}	< 5 s (in water) < 10 s (in de lucht)
Probe	100 mm x 3 mm roestvrijstaal
Doorvoer	6 mm x 30 mm
Let op: de Pt100 probe heeft beschermingsklasse IP67, wat betekent dat hij niet waterdicht is.	