Umspritzter Temperaturfühler IP67 Serie IKS

Dichtumformte, wasserdichte Temperaturfühler, flaches TPE-Kabel
PT100, PT1000 oder NTC, von -40 bis 150 °C



DAS WICHTIGSTE

- Element, das der Auswahl unterliegt
- Platte Kabel-Verlängerung TPE
- Kundenspezifische Fertigung

Beschreibung

Die Serie IKS von Italcoppie ist eine Kabeltemperatursonde, deren Sensorelement vollständig in einem thermoplastischen Kautschuk verpresst ist. Die Verpressung beseitigt die Feuchtigkeitseintrittspunkte und garantiert eine IP67-Dichtheit – alles zu einem kontrollierten Herstellungskosten.

Element, das der Auswahl unterliegt

Die Sonde ist mit einem PT100-Element, einem PT1000-Element oder einem NTC-Thermistoren erhältlich. Die Thermoreisistoren bieten Präzision und Austauschbarkeit, während die NTC eine hohe Empfindlichkeit bei geringerem Preis in reduzierten Bereichen bietet.

Platte Kabel-Verlängerung TPE

Das flache TPE-Kabel bleibt flexibel, gleitet leicht unter einer Dichtung oder einer Tür und ist wasser- und reinigungsbeständig. Die Einsatzbereiche reichen von -40 bis 150 °C.

Kundenspezifische Fertigung

Italcoppie Sensori, ein italienischer Hersteller, der sich auf die Messung von Temperaturen spezialisiert hat, fertigt diese Sonde entsprechend Ihrer Anforderungen: Länge und Durchmesser des Kabelanschlusses, Länge und Typ des Kabels, Anschluss für die Endverbindung, Prozessanschluss. Die Serien werden sowohl in kleinen Stückzahlen als auch in OEM-Volumen produziert.

Typische Anwendungen

- Kühltechnik, Tiefkühlkammern und Vitrinen
- Haushaltsgeräte und professionelle Küchengeräte
- Messung der Umgebungstemperatur oder der Oberfläche in feuchtem Umfeld
- OEM-Integration in grossem Massstab

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Serie	IKS
Empfindliches Element	PT100, PT1000 oder NTC
Temperaturbereich	-40 bis 150 °C
Isolierung	Einfache Isolierung, fugenfreie Abdichtung
Schutzindex	IP67
Kabel	TPE (thermoplastisches Kautschuk), flach
Ausführung	Längen und Endstücke auf Anfrage erhältlich

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/single-insulation-rubber-probe/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.