

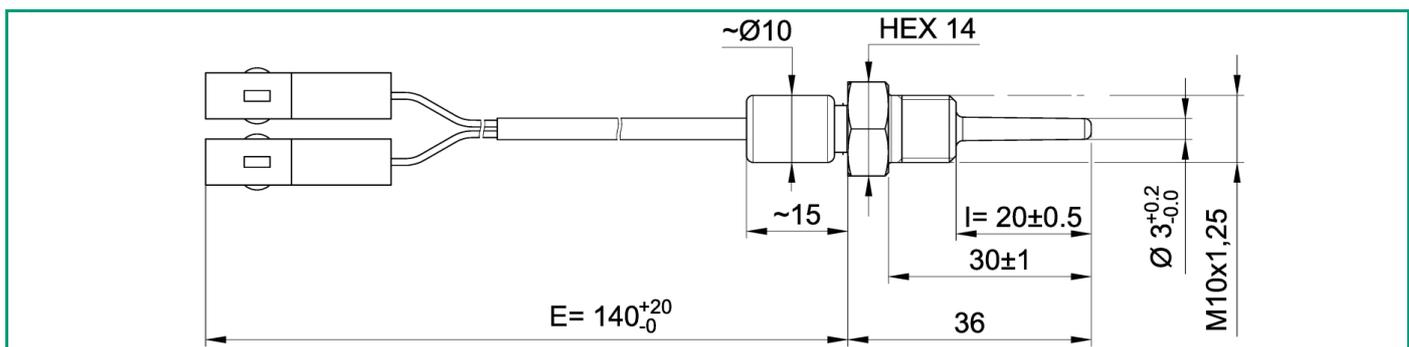
E100006A

Rev. 0 - 08/12/2022

Kompakter Pt1000-Einschraubfühler mit M10x1,25 Gewinde und angespritztem Kabel

Einschraubfühler mit Messelement Pt1000 Klasse A und angespritztem Kabel

- Widerstandsthermometer Pt1000, Klasse A
- Einschraubschutzrohr M10 x 1,25 aus AISI 316 L
- FEP/Silikon ummanteltes Anschlusskabel
- Kontaktierung mit Mate-N-Lock 350561-1 und Gehäuse 1-350867-0



TECHNISCHE DATEN

Messelement	Pt1000 Ω @ 0°C
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse A
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 2-Leiter
Ausgangssignal	Widerstandsthermometer
Betriebstemperatur des Messelements	-50 ÷ 150°C
Mantelmaterial	AISI 316L
Tauchhülse Form	konisch verjüngt
Maximaler Durchmesser Tauchhülse	Ø 3,5 mm
Minimaler Durchmesser Tauchhülse	Ø 3 mm
Innendurchmesser Tauchhülse	Ø 2,5 mm
Prozessanschluss	M10x1,25
Tauchtiefe I	20 mm
Mantelmaterial	AISI 316L
Tauchhülse Anschluss	integrierte Zugentlastung
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 100 Vcc.
Leiter	Kupfer verzinkt

TECHNISCHE DATEN

Anzahl Leiter	2
Leiterquerschnitt	AWG 24
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	FEP
Primär-Isolation Farbe	1 weiß, 1 rot
sekundäre Isolation	GS (Silikongummi)
Sekundär-Isolation Farbe	schwarz
Kabelaußendurchmesser	ca. Ø 3,2 mm
Betriebstemperatur Kabel	-60 ÷ 180°C
Kabelübergang Typ	Kabelübergang zylindrisch umspritzt, Thermoplast
Maximaltemperatur Übergangsstück	125 °C
Leitungslänge E	140 mm
Anschluss Material	Polyamid (umspritzt)
Prozessanschluss (*) (*) Gewindenormen (ZYL. GAS gemäß UNI-ISO 228) (KON. GAS gemäß UNI-ISO 7-1) (NPT gemäß ANSI B 1.20.1)	M10x1,25
Steckverbinder-Typ	TE Stecker 1-350867-0
Crimpkontakt-Typ	TE Crimpkontakt 350561-1
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP65