

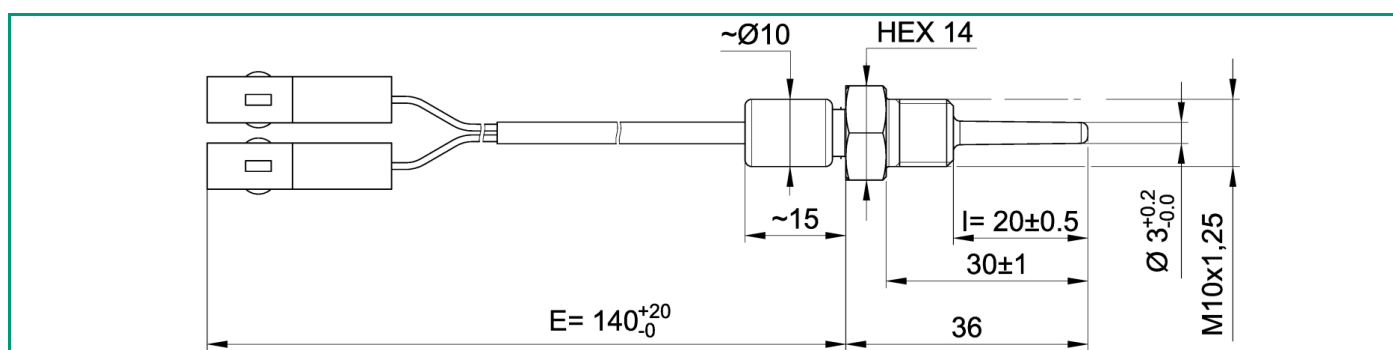
E100006A

Rev. 0 - 10/06/2022

TERMORESISTENZA Pt 1000 COMPATTA M10x1,25 CON CAVO INTEGRATO

Sonda a termoresistenza compatta con cavo integrato

- elemento sensibile Pt 1000 in Cl.A
- pozzetto AISI 316L filettato M10x1,25
- cavo FEP/GS
- terminazione contatti Mate-N-Lock 350561-1 con housing 1-350867-0



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt1000 Ω @ 0°C
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.	cl. A
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-50 ÷ 150°C
Materiale guaina	AISI 316L
Tipo prodotto	Accessorio Meccanico
Tipo accessorio	pozzetto termometrico
Costruzione pozzetto	monolitico
Forma stelo pozzetto	rastremato conico
Diametro massimo stelo pozzetto	Ø 3,5 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro minimo stelo pozzetto	Ø 3 mm
Diametro interno stelo pozzetto	Ø 2,5 mm
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo accessorio	filettato M10x1.25
Immersione l	20 mm
Materiale guaina	AISI 316L
Attacco alla connessione pozzetto	collare predisposto per stampare
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	FEP
Colorazione isolamento primario	1 bianco, 1 rosso
Isolamento secondario	GS (gomma siliconica)
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 3,2 mm circa
Temperatura di esercizio cavo	-40 ÷ 200°C (picco MAX 230°C)
Transizione cavo	manicotto circolare COSTAMPATO in termoplastico
Temperatura massima della transizione	125°C
Estensione cavo E	140 mm
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo sonda (*) (*) NORME di rif. filettature (GAS CIL. sec. UNI-ISO 228) (GAS CON. sec. UNI-ISO 7-1) (NPT sec. ANS/ASMEI B 1.20.1) (METRICHE sec. UNI-ISO 4335-64)	M10 x 1,25
Tipo di connettore	Connettore plastico rettangolare Tyco - Tipo PLUG ad 1 via - Cod. Tyco: 1-350867-0
Tipo contatto aggraffato	Tyco maschio (pin) a crimpare - Tipo: MATE-N-LOK® - Wire Size Range: AWG 18-24 - Cod. Tyco: 350561-1
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP65