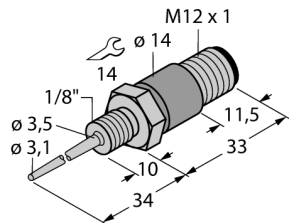


registro de temperatura
sensor
TP-103A-G1/8-H1141-L024

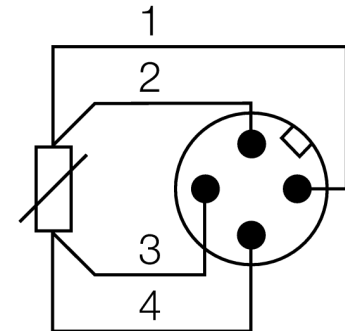
TURCK

Industrial
Automation



- sensor Pt-100 según DIN EN 60751
- resistencia a la vibración y al choque
- conectable a TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- rango de temperatura -50 ... 120 °C
- técnica de 4 hilos

Esquema de conexiones



Designación de tipo	TP-103A-G1/8-H1141-L024
N° de identificación	9910401
Rango de temperatura	-50...120 °C
Rango de detección de temperatura	-58...248°F
Elemento de medición	elemento de medición de platino Pt-100, DIN EN 60751
Precisión	clase A
Tiempo de respuesta	t0,5 = 1,5 s/ t0,9 = 6,0 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión (L)	24 mm
Tipo y clase de protección	IP67
MTTF	2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+120 °C
Resistencia a la presión	100 bar
Carcasa	
Material de la carcasa	acero inoxidable/plástico, V4A (1.4404)
Material del sensor	acero inoxidable, AISI 316L
Conexión de procesos	rosca exterior G 1/8"
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la presión	100 bar
Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1	
Temperatura	15...25 °C
Presión atmosférica	860...1060 hPa abs.
Humedad	45...75 % rel.
Alimentación auxiliar	24 VCC

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	