

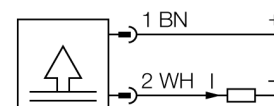
Snímače teploty

Miniaturní teplotní vysílač s integrovaným čidlem

TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024

- miniaturní pouzdro
- analogový výstup 4...20 mA
- teplotní rozsah 0 ... 100 °C

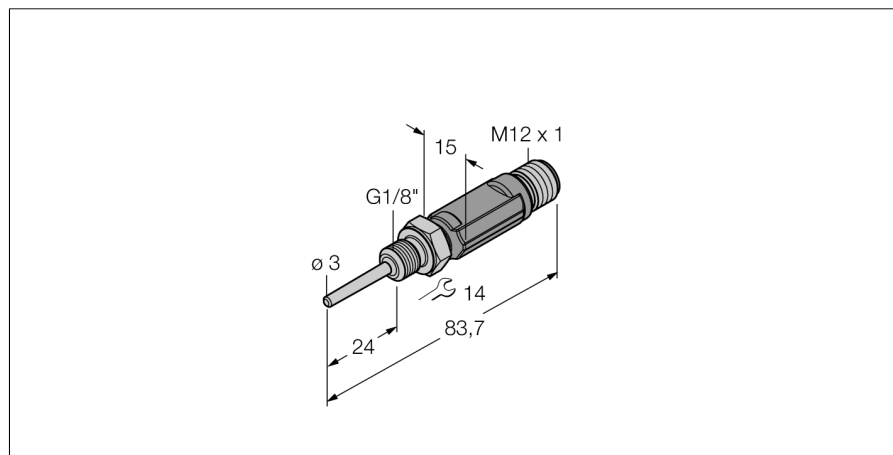
Schéma zapojení



Všeobecný popis

Pomocí čidla s pláštěm s minerální izolací se snímá teplota a převádí na různé typy výstupních signálů.

Miniaturní čidla řady TTM mají zcela zalité plastové pouzdro a, podle typu, jsou vybaveny IO-Link, proudovým a / nebo spínacím výstupem.



Typové označení	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024
Identifikační číslo	9910551
Teplotní rozsah	0...100 °C
Provozní teplota	32...212°F
Měřicí prvek	Pt100 platinový měřicí element DIN EN 60751
Přesnost	třída A
Čas odezvy	t _{0,5} = 1,5 s/ t _{0,9} = 6,0 s ve vodě při 0,2 m/s
Hloubka ponoření	24 mm
Napájení	
Napájecí napětí	10...24VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 20 mA
ochrana proti zkratu a přepólování	ano/ ano
Stupeň a třída krytí	IP67/ III
výstupy	
Výstup 1	Analogový výstup
analogový výstup	
Pracovní rozsah	4...20 mA (2drát)
Zátěž	≤ 700 kΩ
Přesnost (lin. + hys. + rep.)	± 0.2 K
Teplotní poměry	
Teplotní koeficient nulového bodu T ₀	± 0.1 % z rozsahu/10 K
Teplotní koeficient rozsahu T _{KS}	± 0.1 % z rozsahu/10 K
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-40...80 °C
Skladovací teplota	-40...+80°C
Odolnost vůči tlaku	100 bar
Pouzdro	
Materiál pouzdra	nerez / plast, V4A (1.4404)
Materiál senzoru	nerez ocel, V4A (1.4404)
Procesní připojení	vnější závit G 1/8"
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči tlaku	100 bar
Referenční podmínky dle IEC 61298-1	
Teplota	15...25 °C
Tlak vzduchu	860...1060 hPa abs.
Vlhkost vzduchu	45...75 % rel.
Pomocná energie	24 VDC

Snímáče teploty
Miniaturní teplotní vysílač s integrovaným čidlem
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	