

Vastuslämpötila-anturi pinta-asennukseen

Käyttökohteet

Putken, säiliön tai vastaavan kohteen pintalämpötilamittaukseen. Asennus joko suoraan kohteeseen M5-ruuvilla tai pantaliittimellä. Ks. "tarvikkeet".

Tuntoelin

Materiaalina kupari 8x10x40 mm. Yksi sivu on viistetty suuremman kosketuspinnan aikaansaamiseksi.

Rakenne

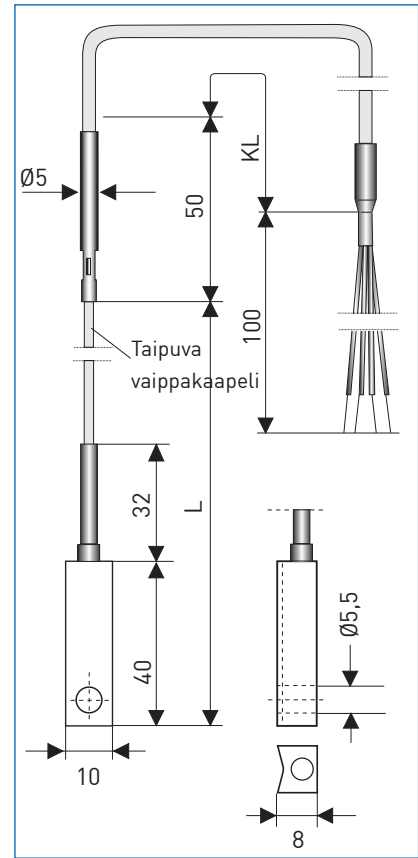
Mittauselementin tarkkuusluokka on IEC 60751:n mukainen. Tärinänkestävä vaippavastusanturi asennetaan kupariseen suojataskuun. Kytkenäkaapeli on elexaria 4x 0,25 mm² (Standardi).

Lämpötila-alue -50...+300°C (kohteen pintalämpötila)
-20...+105°C (liitäntäkaapeli)

Materiaali Kupari (anturirunko)
Haponkestävä teräs (taipuisa vaippakaapeli ja jatkokohylsy)

Kotelointiluokka IP54

Kytkenä ks. sivua 123.



Mitat mm

Tilauskoodi

V T E 2 4 4 0 5 3 2 3 6 0 0 A 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0
4 8

TRA-W40

standardimallille.

Tässä on vaihtoehtoja tälle anturille. Täydellisen koodin saat sivulta 102.

8. PROSESSILIITÄNTÄ

0 Ilman
5 Ruostumaton panta lukolla

4. MITTAUSELEMENTTI

3 1x Pt100 4-johdin
N 1x Pt1000 4-johdin

Kaapelivastusanturit- Täydellinen tilausavain

		TRA-W10	TRA-W20	TRA-W30	TRA-W40	TRA-W50	TRA-W70	TRA-W80	TRA-W90		
VTE2	4	Malli									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	2	3	4	5	6	7	8		
		2	3	4	5	6	7	8	A		
		3	4	5	6	7	8	A			
		4	5	6	7	8	A				
		5	6	7	8	A					
		6	7	8	A						
		7	8	A							
		8	A								
		A									
		Hyväksynnät									
		0* ilman									
		1 Yksinkertainen laite									
		Kaapelimateriaali				Kaapelimateriaali					
		1	PVC	70°C	(10,50,)	4	Tefzel	150°C	(20)		
		2	Silikooni	150°C	(10,50,60)	5	Elexar	105°C	(40)		
		3	Teflon	200°C	(10,30,50,70)	6	Hytrel	105°C	(80)		
		Mittauselementti = anturi / johdotus									
		1	1x Pt100	2-johdin	(10, 50, 60)						
		2	1x Pt100	3-johdin	(10, 30, 50, 60, 70, 90)						
		3	1x Pt100	4-johdin	(10-60, 80, 90)						
		4	2x Pt100	2-johdin	(10, 50, 60, 80, 90)						
		5	2x Pt100	3-johdin	(10, 50)						
		6	1x Pt1000	3-johdin	(10, 30, 50, 60)						
		7	1x Pt1000	4-johdin	(10, 20, 30, 40, 50, 60, 70)						
		Mittaussauva/toleranssiluokka									
		2	Luokka A		Mi, TF	(toleranssiluokka -50 ... +300°C)					
		4	Luokka A		Mi, WW	(toleranssiluokka -200 ... +600°C)			(90)		
		Anturirungon materiaali									
		1	1.4404 / AISI 316L	(10, 50, 60, 70, 80, 90)							
		2	Messinki	(20)							
		3	Kupari	(40)							
		4	PTFE/Kupari	(30)							
		Suojaputken koko				Suojaputken koko					
		0	Ø3 x 0,5 mm	(10, 90)					7	Pultti M6	(50)
		1	Ø6 x 0,5 mm	(10, 90)					8	Pultti M8	(50)
		2	Ø8 x 0,5 mm	(10, 90)					A	12,9 mm	(60)
		4	Koko 5x5x25	(20)					P	24 mm, Muoto 4	(80)
		5	Koko 26x18x50	(30)					Z	Asiakaskohtainen	
		6	Koko 8x10x40	(40)							
		Prosessiliitäntä				Prosessiliitäntä					
		0	ilman			5	Ruostumaton panta lukolla	(20,30,40)			
		1	Kirstysyngasliitin G1/8" SS	(10, 90)		7	Bajonettiliitäntä M12x1	(70)			
		2	Kirstysyngasliitin G1/4" SS	(10, 90)		8	Bajonettiliitäntä M12x1,75	(70)			
		3	Kirstysyngasliitin G1/2" SS	(10, 90)		A	Kirstysyngasliitin 1/2 NPT" SS	(10, 90)			
		4	Kirstysyngasliitin G1/4" Messinki	(10)		F	Asetinlaippa	(10)			
		Suojatasku									
		0	ilman								
		1	Putki G1/2 Ø 8 x 1 mm L= 75 mm	(10)							
		2	Putki G1/2 Ø 8 x 1 mm L=175 mm	(10)							
		3	Putki G1/2 Ø 8 x 1 mm L=275 mm	(10)							
		Mittaussauvan pituus (U1/L)				Mittaussauvan pituus (U1/L)					
		1	13,5 mm	(60)	A	100 mm	(10, 40, 90)	M	D1 / Muoto 4, 140/65mm	(80)	
		2	15 mm	(50)	B	150 mm	(10, 90)	N	D2 / Muoto 4, 200/125mm	(80)	
		3	20,2 mm	(60)	C	200 mm	(10, 90)	P	D4 / Muoto 4, 200/65mm	(80)	
		4	25 mm	(20, 50, 70)	D	300 mm	(10, 40, 90)	R	D5 / Muoto 4, 200/125mm	(80)	
		5	30 mm	(50)	E	400 mm	(10, 90)	Z	Asiakaskohtainen		
		6	50 mm	(10, 30)	F	500 mm	(40, 90)				
		Kaapelin pituus			Kaapelin pituus			Kaapelin pituus			
		1	0,5 m		B	8 m		M	50 m		
		2	1 m		C	9 m		Z	Asiakaskohtainen pituus		
		3	1,5 m		D	10 m					
		4	2 m		E	12 m					
		5	3 m		F	15 m					
		6	4 m		G	20 m					
		7	5 m		H	25 m					
		8	6 m		K	30 m					
		A	7 m		L	40 m					
		Kiinnitystapa / kiskoon asennettava lähetin									
		0* ilman									
		1	kiskokiinnitteinen lähetin TT 10 R	//	APAQ-LR/LC	analoginen					
		2	kiskokiinnitteinen lähetin TT 11 R	//	APAQ-3L	analoginen, 0-10 V, vain Pt100					
		4	kiskokiinnitteinen lähetin TT 20 R	//	IPAQ-R201	analoginen, ohjelmoitava					
		5	kiskokiinnitteinen lähetin TT 21 R	//	MiniPAQ-L	digitaalinen, ohjelmoitava					
		6	kiskokiinnitteinen lähetin TT 30 R	//	IPAQ-L	digitaalinen, standardi		[Ex]			
		7	kiskokiinnitteinen lähetin TT 31 R	//	IPAQ-21L	1 kanavainen		[Ex]			
		8	kiskokiinnitteinen lähetin TT 31 R	//	IPAQ-22L	2 kanavainen		[Ex]			
		A	kiskokiinnitteinen lähetin TT 32 R	//	IPAQ-4L	90 - 250 VAC					
		B	kiskokiinnitteinen lähetin TT 32 R	//	IPAQ-4L	20 - 30 VDC					
		D	kiskokiinnitteinen lähetin TT 40 R	//	IPAQ-LPlus	digitaalinen, tarkkuus					
		G	kiskokiinnitteinen lähetin TT 50 R	//	MESO-L	digitaalinen, HART					
		H	kiskokiinnitteinen lähetin TT 51 R	//	IPAQ R520	digitaalinen, HART, SIL2		[Ex]			
		K	kiskokiinnitteinen lähetin TT 60 R	//	ProfilPAQ	digitaalinen, Profibus-PA					
VTE2	4	0	2						0		

