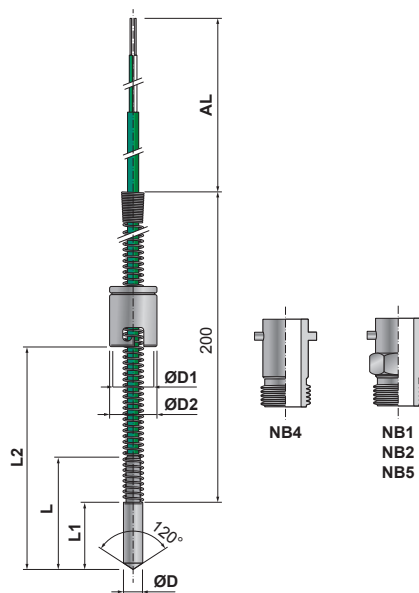


T1565

Termoelektrické snímače teploty kabelové plastikářské

- Termočlánek 1x "J", "K".
- Měřicí rozsah -50 až +800 °C.
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Izolovaný měřicí konec.
- Průměr stonku 6 a 8 mm, vrcholový úhel 120°.
- Materiál stonku nerezová ocel 1.4401.
- Šroubovitě stavitelný odpružený bajonetový uzávěr v rozsahu 15 až 190 mm, s vnitřním průměrem 12,2 až 15,2 mm / 2 sloty.
- Volitelná délka, izolace a ukončení vedení.
- Celonerezové provedení.
- Volitelné upevňovací šroubení.
- Stupeň krytí až IP 67.



Použití

Kabelové termoelektrické plastikářské snímače teploty T1565 s pevně napojeným vedením ve formě kabelu jsou určeny pro dálkové měření teploty na strojích pro zpracování plastických hmot a podobné aplikace.

Popis

Jednoduchý termočlánek typu "J", "K" je uložen ve stonku snímače. Na stonek navazuje nerezová pružina s rozšířeným zakončením. V celé délce pružiny je možné nastavit požadovanou pozici bajonetového uzávěru. Snímače se montují pomocí bajonetového uzávěru a volitelného upevňovacího šroubení, které může být součástí dodávky, do vývrtů.

Technické parametry

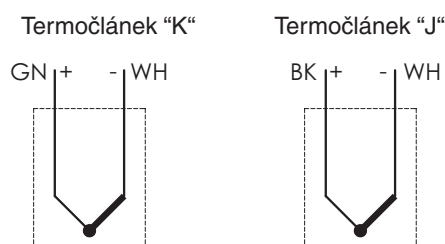
Termočlánek:

"J", "K", třída přesnosti 2 dle ČSN IEC 584-2

Měřicí rozsah snímače:

-50 až +350 °C - termočlánek "J"
 -40 až +800 °C - termočlánek "K"
 (v závislosti na izolaci vedení)

Elektrické připojení



GN - zelená, BK - černá, WH - bílá

Elektrická pevnost:

500 V_{ef}

Použité materiály:

stonek - nerezová ocel 17346 (1.4401)
 pružina - nerezová ocel
 bajonetový uzávěr - nerezová ocel 17243 (1.4305)

Teplotní odolnost a stupeň krytí:

Kód	Provedení izolace vedení	Měřicí rozsah	Teplota okolí kabelu	Průřez / průměr větvi	Stupeň krytí
pro termočlánek "J"					
I1	silikonová izolace	-50 až +200 °C	-50 až +200 °C	2x0,22 mm ²	IP 67
I2	teflonová izolace	-50 až +260 °C	-50 až +260 °C	2x0,22 mm ²	IP 67
I4	izolace skelnými vlákny, opletení ocelovým drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,22 mm ²	IP 60
pro termočlánek "K"					
I5	izolace skelnými vlákny, opletení pocínovaným měděným drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,25 mm ²	IP 60
I6	izolace skelnými vlákny	-40 až +600 °C	-40 až +600 °C	2xpr. 1 mm	IP 60
I7	izolace minerálními vlákny	-40 až +800 °C	-40 až +1200 °C	2xpr. 0,8 mm	IP 60

Termoelektrické snímače teploty T1565 kabelové plastikářské

Typ	Popis			
T1565	Kabelový termoelektrický snímač teploty plastikářský			
Kód	Termočlánek	Měřicí rozsah		
21	1x"J" (Fe-CuNi), izolované	-50 až +350 °C		
22	1x"K" (NiCr-NiAl), izolované	-40 až +800 °C		
...U	uzemněné provedení měřicího spoje TC			
99	jiný			
Kód	Třída přesnosti dle ČSN EN 60584-1			
6	1			- pouze pro 1x"K" (kód 22) s izolací kód I8
7	2			
Kód	Stonek	Materiál stonku		
	Vnější průměr stonku D [mm]	Vnější průměr pružiny [mm]		
S71	6	6	1.4401 (17346)	
S81	8	8	1.4401 (17346)	
Kód	Jmenovitá délka stonku L [mm]	Délka L1 [mm]		
L38	38	7	- pouze pro průměr stonku 8 mm	
L40	40	25	- pouze pro průměr stonku 6 mm	
L45	45	27	- pouze pro průměr stonku 8 mm	
L...	jiná (do kódu nutno doplnit délku stonku v mm)			
Kód	Bajonetový uzávěr			
	Vnitřní průměr uzávěru D1 [mm]	Vnější průměr uzávěru D2 [mm]	Délka L2 [mm]	
B00	bez bajonetového uzávěru a pružiny			
B12	12,2	14	15 až 190	
B15	15,2	16,5	15 až 190	
B99	jiný			
Kód	Délka vedení AL [mm]			
KV200	200			
KV1000	1000			
KV2500	2500			
KV5000	5000			
KV...	jiná (do kódu nutno doplnit délku vedení v mm (po 100 mm))			
Kód	Provedení izolace vedení	Měřicí rozsah	Teplota okolí kabelu	Průřez / průměr větví
I1	silikonová izolace	-50 až +200 °C	-50 až +200 °C	2x0,22 mm ²
I2	teflonová izolace	-50 až +260 °C	-50 až +260 °C	2x0,22 mm ²
I4	izolace skelnými vlákny, opletení ocelovým drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,22 mm ²
I5	izolace skelnými vlákny, opletení pocínovaným měděným drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,25 mm ² - pouze pro 1x"K"
I6	izolace skelnými vlákny	-40 až +600 °C	-40 až +600 °C	2xpr. 1 mm - pouze pro 1x"K"
I7	izolace minerálními vlákny	-40 až +800 °C	-40 až +1200 °C	2xpr. 0,8 mm - pouze pro 1x"K"
I8	izolace keramickými vlákny, opletení nerezovým drátem	-40 až +800 °C	-40 až +800 °C	2x0,50 mm ² - pouze pro 1x"K"
I9	jiná			
Kód	Ukončení vedení			
00	volné konce (standard)			
01	izolovanými lisovacími dutinkami dle DIN 46228			
02	plochý konektor standard (zástrčka) pro jednoduché čidlo, do 180 °C			
04	plochý konektor mini (zástrčka) pro jednoduché čidlo, do 180 °C			
22	plochý konektor standard (zástrčka) pro jednoduché čidlo, keramický do 650 °C			
24	plochý konektor mini (zástrčka) pro jednoduché čidlo, keramický do 650 °C			
09	jiné			
Kód	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍSLUŠENÍ			
	Kalibrace v zákaznickém stanovených bodech, včetně kalibračního listu			
KTE32AA	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu -40 až +660 °C			
KTE42AA	kalibrace termoelektrického snímače ve čtyřech bodech v rozsahu -40 až +660 °C			
KTE52AA	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu -40 až +660 °C			
KTE32AB	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu -40 až +800 °C			
KTE42AB	kalibrace termoelektrického snímače ve čtyřech bodech v rozsahu -40 až +800 °C			
KTE52AB	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu -40 až +800 °C			
KTE9	jiná			
Kód	Nástavce pro bajonetové uzávěry			
NB1	vnější průměr 12 mm, délka 23 mm, přípojovací závit M10x1, materiál nerezová ocel SS316			
NB2	vnější průměr 12 mm, délka 60 mm, přípojovací závit M12x1, materiál nerezová ocel SS316			
NB4	vnější průměr 15 mm, délka 60 mm, přípojovací závit M14x1,5, materiál nerezová ocel SS304			
NB5	vnější průměr 12 mm, délka 25 mm, přípojovací závit G1/4", materiál nerezová ocel SS304			
Kód	Konektory, pojistky konektorů a kabelů			
Z2	protikus konektoru (zásuvka), provedení standard, pro jednoduché čidlo, do 180 °C ¹⁾			
Z4	protikus konektoru (zásuvka), provedení mini, pro jednoduché čidlo, do 180 °C			
Z32	protikus konektoru (zásuvka), provedení standard, pro jednoduché čidlo, keramický do 650 °C			
Z34	protikus konektoru (zásuvka), provedení mini, pro jednoduché čidlo, keramický do 650 °C			
PZ2	protikus konektoru (panelová zásuvka obdélníková), provedení standard, pro jednoduché čidlo, do 180 °C			
PZ4	protikus konektoru (panelová zásuvka obdélníková), provedení mini, pro jednoduché čidlo, do 180 °C			
PS	pojistka spojení konektorů standard, pro jednoduché čidlo			
PM	pojistka spojení konektorů mini, pro jednoduché čidlo			
PK1	pojistka proti vytržení kabelu, ke standardnímu konektoru pro jednoduché čidlo			
PK2	pojistka proti vytržení kabelu, ke standardnímu konektoru pro dvojité čidlo			
PK3	pojistka proti vytržení kabelu, k minikonektoru pro jednoduché čidlo			
Příklad objednávky: T1565 22 7 S71 L40 B12 KV2500 I2 02 KTE32AA (-20, 100, 200 °C) NB1 Z2				

¹⁾ ... zásuvku lze spojit se standardní i s mini zástrčkou