

T1565 Termoelektrický snímač teploty kabelový plastikářský

Popis

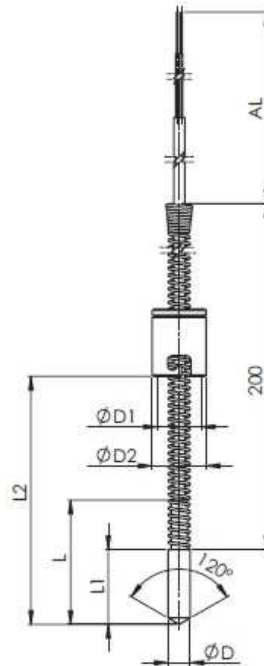
- termočlánek "J", "K"
- měřicí rozsah -50 až +800°C
- třída přesnosti 2 dle EN 60584-2
- izolovaný měřicí konec
- průměr stonku 6 a 8mm, vrcholový úhel 120°
- materiál stonku nerezová ocel 17346 (1.4401 DIN)
- stavitelný odpružený bajonetový uzávěr v rozsahu 40 až 210mm, s vnitřním průměrem 11,7 až 16mm / 2 sloty
- volitelná délka, izolace a ukončení vedení
- celonerezové provedení
- stupeň krytí až IP 67
- volitelné upevňovací šroubení

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 stonku navazuje nerezová pružina s rozšířeným zakončením. V celé délce pružiny je možné nastavit požadovanou pozici bajonetového uzávěru. Pro měření teploty se využívá vzniku termoelektrického napětí, jehož velikost je závislá na rozdílu teplot měřicího a srovnávacího konce termočláneku. Snímače se montují pomocí bajonetového uzávěru a volitelného upevňovacího šroubení, které může být součástí dodávky, do vývrtů.



Technická data

termočlánek	"J", "K", třída přesnosti 2 dle EN 60584-2
měřicí rozsah snímače	-50 až +350°C - termočlánek "J" -40 až +800°C - termočlánek "K" (v závislosti na izolaci vedení)
elektrická pevnost	500V eff
použité materiály	stonek - nerezová ocel 17346 (1.4401 DIN) pružina - nerezová ocel bajonetový uzávěr - nerezová ocel 17243 (1.4305 DIN)

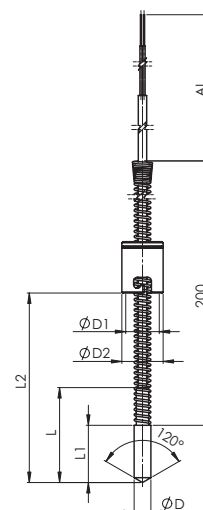
Teplotní odolnost a stupeň krytí

kód	provedení izolace vedení	měřicí rozsah	teplota okolí kabelu	průřez/průměr větvi	stupeň krytí IP
	pro termočlánek "J"				
I1	silikonová izolace	-50 až +200°C	-50 až +200°C	2x0,22mm ²	67
I2	teflonová izolace	-50 až +260°C	-50 až +260°C	2x0,22mm ²	60
I4	izolace skelnými vlákny, opletení ocelovým drátem	-20 až +350°C	-20 až +350°C	2x0,22mm ²	60
	pro termočlánek "K"				
I5	izolace skelnými vlákny, opletení pocínovaným měděným drátem	-20 až +350°C	-20 až +350°C	2x0,25mm ²	60
I6	izolace skelnými vlákny	-40 až +600°C	-40 až +600°C	2x Ø1mm	60
I7	izolace minerálními vlákny	-40 až +800°C	-40 až +1200°C	2x Ø0,8mm	60

T1565

Termoelektrické snímače teploty kabelové plastikářské

- Termočlánek "J", "K".
- Měřicí rozsah -50 až +800 °C.
- Třída přesnosti 2 dle EN 60584-2.
- Izolovaný měřicí konec.
- Průměr stonku 6 a 8 mm, vrcholový úhel 120°.
- Materiál stonku nerezová ocel 17346 (1.4401 DIN).
- Šroubovitě stavitelný odpružený bajonetový uzávěr v rozsahu 40 až 210 mm, s vnitřním průměrem 11,7 až 16 mm / 2 sloty.
- Volitelná délka, izolace a ukončení vedení.
- Celonerezové provedení.
- Volitelné upevňovací šroubení.
- Stupeň krytí až IP 67.
- Certifikace GOST R.



Typ	Popis				Cena
T1565	Kabelový termoelektrický snímač teploty plastikářský				NAB
Kód	Teplotní čidlo (T/C)	Měřicí rozsah			
21	1x"J" (Fe-CuNi), izolované	-50 až +350 °C			
22	1x"K" (NiCr-NiAl), izolované	-40 až +800 °C			
99	jiný				
Kód	Třída přesnosti				
7	2 dle EN 60584-2				
Stonek					
Kód	Vnější průměr stonku D [mm]	Vnější průměr pružiny [mm]	Materiál stonku		
S71	6	6	17346 (1.4401 DIN)		
S81	8	8	17346 (1.4401 DIN)		
Kód	Jmenovitá délka stonku L [mm]	Délka L1 [mm]			
L38	38	7	- jen pro průměr stonku 8 mm		
L40	40	25	- jen pro průměr stonku 6 mm		
L45	45	27	- jen pro průměr stonku 8 mm		
Bajonetový uzávěr					
Kód	Vnitřní průměr uzávěru D1 [mm]	Vnější průměr uzávěru D2 [mm]	Délka L2 [mm]		
B00	bez bajonetového uzávěru a pružiny				
B11	11,4	13	15 až 190	- jen pro průměr stonku 6 mm	
B12	12	14	15 až 190		
B14	14	15,8	15 až 190		
B15	15	16,5	15 až 190		
B16	16	19,7	15 až 190	- jen pro průměr stonku 8 mm	
Kód	Délka vedení AL [mm]				
KV200	200				
KV1000	1000				
KV2500	2500				
KV5000	5000				
...	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 - jen pro T/C 1x"J"	
I2	teflonová izolace	-50 až +260 °C	-50 až +260 °C	2x0,22 mm ² - jen pro T/C 1x"J"	
I4	izolace skelnými vlákny, opletení ocelovým drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,22 mm ² - jen pro T/C 1x"J"	
I5	izolace skelnými vlákny, opletení pocínovaným měděným drátem	-20 až +350 °C	-20 až +350 °C	2x0,25 mm ² - jen pro T/C 1x"K"	
I6	izolace skelnými vlákny	-40 až +600 °C	-40 až +600 °C	2xpr. 1 mm - jen pro T/C 1x"K"	
I7	izolace minerálními vlákny	-40 až +800 °C	-40 až +1200 °C	2xpr. 0,8 mm - jen pro T/C 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				
04	plochý konektor mini (zástrčka) pro jednoduché čidlo				
09	jiné				

NAB ... cena na dotaz nabídkou

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A PROVEDENÍ	
Kód	Schválená zvláštní provedení
GR	certifikát GOST R
Kód	Kalibrace
KTE32A	kalibrace jednoduchého snímače ve třech zákaznickem stanovených teplotních bodech (-40 až +800 °C)
KTE32A	kalibrace dvojitého snímače ve třech zákaznickem stanovených teplotních bodech (-40 až +800 °C)
KTE9	jiná
Kód	Nástavce pro bajonetové uzávěry
NB1	vnější průměr 12 mm, délka 30 mm, připojovací závit M10x1, materiál nerezová ocel
NB2	vnější průměr 12 mm, délka 60 mm, připojovací závit M12x1, materiál nerezová ocel
NB3	vnější průměr 11 mm, délka 23 mm, připojovací závit M8x1,25, materiál niklovaná mosaz
NB4	vnější průměr 15 mm, délka 60 mm, připojovací závit M14x1,5, materiál niklovaná mosaz
Kód	Konektory, pojistky konektorů a kabelů
Z2	protikus konektoru (zásuvka), provedení standard, pro jednoduché čidlo ¹⁾
Z4	protikus konektoru (zásuvka), provedení mini, pro jednoduché čidlo
PZ2	protikus konektoru (panelová zásuvka obdélníková), provedení standard, pro jednoduché čidlo
PZ4	protikus konektoru (panelová zásuvka obdélníková), provedení mini, pro jednoduché čidlo
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 KTE32A (-20, 100, 200) NB1 Z2	

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

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk