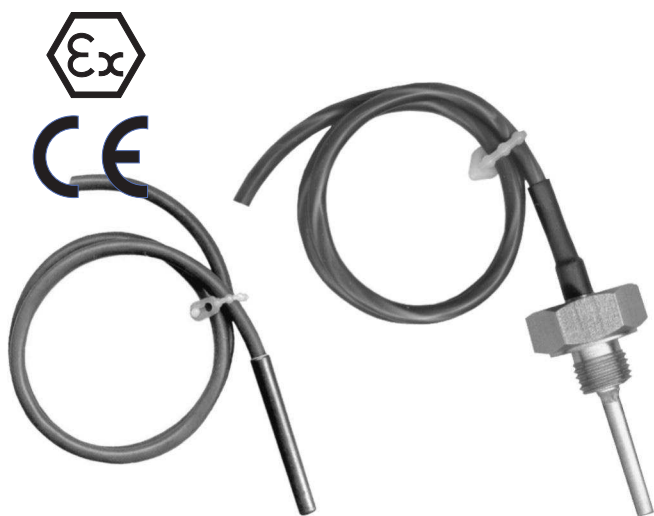




Kabelové snímače teploty KST / KSTz (Pt, Ni)



Typ 05120,05121
02827,02927

Popis - použití

Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Kabelový snímač teploty **KST Pt** tvoří měřicí odpor Pt zalitý do měděného pouzdra o délce 30 nebo 44 mm. Signál je vyveden silikonovým kabelem.

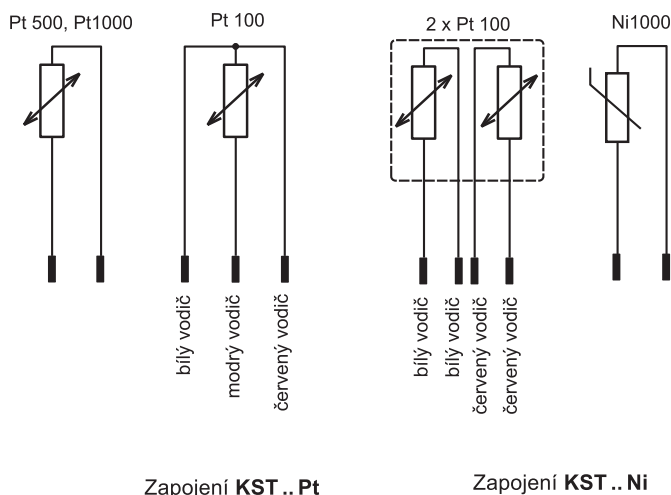
Snímače v provedení **Ex II 3 G Ex nA II (T3)-T6** - jedná se o nejiskřivější zařízení „nA“ skupiny „II“ kategorie „3“. Jsou vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu zóna 2 mimo důlního.

Snímač **KST Ni** obsahuje měřicí odpor Ni. Jeho konstrukce je shodná se snímačem KST Pt.

Zapouzdřené čidlo snímače je určeno k montáži do jímky **Je**, kde se upevňuje pomocí **plastové upínací vložky** (viz Příslušenství). Snímač lze použít i volně, případně s příložným nebo venkovním držákem.

Provedení **KSTz** má čidlo umístěné v nerezovém stonku se šroubením. Montuje se zašroubováním do návarku.

Zapojení snímačů



Zapojení KST..Pt

Zapojení KST..Ni

- kabelové
- kabelové Ex
- kabelové se šroubením
- kabelové se šroubením Ex

Charakteristika

KST Pt

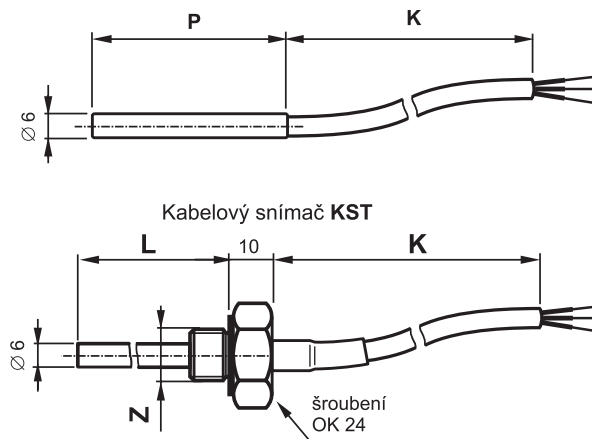
- čidlo Pt 100, 3-vodičové zapojení, 2xPt100, 2-vodičové zapojení
- čidlo Pt 500, Pt 1000, 2-vodičové zapojení

KST Ni

Technické údaje

Měřicí rozsah:	-40 až +180°C, -30 až +170°C - pro KST. Ex
Měřicí proud:	1 mA
Teplotní koeficient:	Ni: 5 000, 6 180 ppm/K
Toleranční třída:	Pt: B dle ČSN EN 60751
Provedení ..Ex (dle ČSN EN 60079-15)	
Klasifikace:	Ex II 3 G Ex nA II (T3) - T6 , -30°C ≤ Ta ≤ +170°C,
Montáž:	KST: volná bez jímky, do jímky Je KSTz: do návarku
Připojení:	silikonový kabel: Ø 4 mm, průřez vodiče: 0,34 mm ²
Stupeň krytí:	IP 65
Čas teplotní odezvy:	KST : bez jímky: voda 8 s, vzduch 45 s s jímkou Je : voda 35 s KSTz: vzduch 45 s voda 8 s
Max. přetlak KSTz:	4 MPa/100°C, 3,1 MPa/180°C

Rozměrové náčrtky



Kabelové snímače KSTz

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

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.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

Podklady pro objednávku

Kód	Název														
40 05120 8	Snímač teploty kabelový KST														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Pt100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pt500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pt1000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ni1000, 5000 ppm/K</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ni1000, 6180 ppm/K</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2 x Pt100 - pouzdro 44 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	Pt100	2	Pt500	3	Pt1000	4	Ni1000, 5000 ppm/K	5	Ni1000, 6180 ppm/K	7	2 x Pt100 - pouzdro 44 mm
Kód	Měřicí odpor														
0	Pt100														
2	Pt500														
3	Pt1000														
4	Ni1000, 5000 ppm/K														
5	Ni1000, 6180 ppm/K														
7	2 x Pt100 - pouzdro 44 mm														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Pouzdro P [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Pouzdro P [mm]	30	44	31	30								
Kód	Pouzdro P [mm]														
30	44														
31	30														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Kabel K [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>6,0</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Kabel K [m]	01	1,6	02	2,5	03	4,0	04	6,0				
Kód	Kabel K [m]														
01	1,6														
02	2,5														
03	4,0														
04	6,0														

40 05120 8	3	30	03	obj. číslo
------------	---	----	----	------------

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 05120 (KST), Pt1000, pouzdro 44 mm, kabel 4 m.

Kód	Název												
40 05121 8	Snímač teploty kabelový KST.Ex												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Pt100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pt500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pt1000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ni1000, 5000 ppm/ K</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ni1000, 6180 ppm/ K</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	Pt100	2	Pt500	3	Pt1000	4	Ni1000, 5000 ppm/ K	5	Ni1000, 6180 ppm/ K
Kód	Měřicí odpor												
0	Pt100												
2	Pt500												
3	Pt1000												
4	Ni1000, 5000 ppm/ K												
5	Ni1000, 6180 ppm/ K												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Pouzdro P [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Pouzdro P [mm]	30	44								
Kód	Pouzdro P [mm]												
30	44												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Kabel K [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>6,0</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Kabel K [m]	01	1,6	02	2,5	03	4,0	04	6,0		
Kód	Kabel K [m]												
01	1,6												
02	2,5												
03	4,0												
04	6,0												

40 05121 8	0	10	02	obj. číslo
------------	---	----	----	------------

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 05121 (KST.Ex), Pt100, pouzdro 44 mm, kabel 2,5 m.

Kód	Název														
40 02827 9	Snímač teploty kabelový KSTz														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Pt 100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pt 500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pt 1000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ni 1000, 5000 ppm/K</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ni 1000, 6180 ppm/K</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	Pt 100	2	Pt 500	3	Pt 1000	4	Ni 1000, 5000 ppm/K	5	Ni 1000, 6180 ppm/K		
Kód	Měřicí odpor														
0	Pt 100														
2	Pt 500														
3	Pt 1000														
4	Ni 1000, 5000 ppm/K														
5	Ni 1000, 6180 ppm/K														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Závit šroubení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M 12 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M 20 x 1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Závit šroubení	1	G 1/4	2	M 12 x 1,5	3	G 1/2	4	M 20 x 1,5				
Kód	Závit šroubení														
1	G 1/4														
2	M 12 x 1,5														
3	G 1/2														
4	M 20 x 1,5														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Stonk L [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Stonk L [mm]	03	30	04	40	06	60	10	100	16	160	25	250
Kód	Stonk L [mm]														
03	30														
04	40														
06	60														
10	100														
16	160														
25	250														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Kabel K [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6,0</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Kabel K [m]	1	1,6	2	2,5	4	4,0	6	6,0				
Kód	Kabel K [m]														
1	1,6														
2	2,5														
4	4,0														
6	6,0														

40 02827 9	0	2	10	2	obj. číslo
------------	---	---	----	---	------------

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02827 (KSTz), Pt100, závit šroubení M12 x 1,5, délka stonku 100 mm, kabel 2,5 m.

Kód	Název														
40 02927 9	Snímač teploty kabelový KSTz.Ex														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Pt 100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pt 500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pt 1000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ni 1000, 5000 ppm/K</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ni 1000, 6180 ppm/K</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	Pt 100	2	Pt 500	3	Pt 1000	4	Ni 1000, 5000 ppm/K	5	Ni 1000, 6180 ppm/K		
Kód	Měřicí odpor														
0	Pt 100														
2	Pt 500														
3	Pt 1000														
4	Ni 1000, 5000 ppm/K														
5	Ni 1000, 6180 ppm/K														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Závit šroubení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M 12 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M 20 x 1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Závit šroubení	1	G 1/4	2	M 12 x 1,5	3	G 1/2	4	M 20 x 1,5				
Kód	Závit šroubení														
1	G 1/4														
2	M 12 x 1,5														
3	G 1/2														
4	M 20 x 1,5														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Stonk L [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Stonk L [mm]	03	30	04	40	06	60	10	100	16	160	25	250
Kód	Stonk L [mm]														
03	30														
04	40														
06	60														
10	100														
16	160														
25	250														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Kabel K [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6,0</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Kabel K [m]	1	1,6	2	2,5	4	4,0	6	6,0				
Kód	Kabel K [m]														
1	1,6														
2	2,5														
4	4,0														
6	6,0														

40 02927 9	0	1	10	4	obj. číslo
------------	---	---	----	---	------------

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02927 (KSTz.Ex), Pt100, závit šroubení G1/4, délka stonku 60 mm, kabel 4 m.

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ludmily 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.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk