

# Snímač teploty odporový s jímkou s kabelovým vývodem

**APOLMOS**

str. 1/2

**112 21**

## Použití

### Snímač s jímkou

- pro dálkové měření teploty klidných i proudících tekutin (plynů i kapalin), pro které je jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, do jmenovitého tlaku PN 10 a to zejména v potrubích malých světlostí nebo v místech, kde je nedostatek prostoru
- jako tlakové zařízení kategorie III podle NV 26/2003 Sb (modul posuzování shody B+D)

### Snímač příložný

- pro měření teploty povrchu teplovodních a jiných potrubí a další podobné aplikace, např. u balicích potravinářských strojů

Snímače lze použít jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd.

## Výhody

- malé rozměry
- čidla Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 500, Ni 1000
- možnost dodání v příložném (bez upevňovacího šroubení) provedení (po dohodě)

## Technické parametry

Rozsah [°C]	-50 až 200
Jmenovitá délka	36 mm, jiná (max. 120 mm)*
Jmenovitý tlak	PN 10
Stupeň krytí	IP 65
Připojení	M10×1 nebo M12
Délka kabelového vývodu	1,5 m; jiná (max. 3 m)
	Cu vodič stíněný odpor 2x033 Ω/m
Mat. ochranné trubky	1.4541 (nerez)

### Měřicí odpor

Pt 100, Pt 500\*, Pt 1000\*  
Ni 100, Ni 500\*, Ni 1000\*

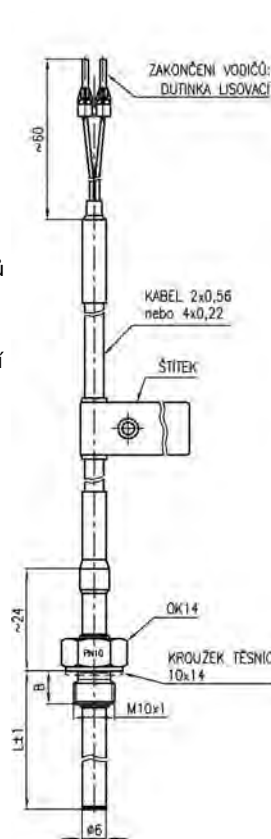
### Přesnost

toleranční třída B  
DIN 43 760

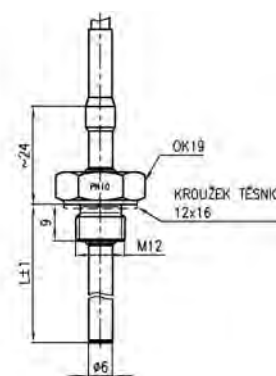
## Certifikace

- Snímače nejsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb..

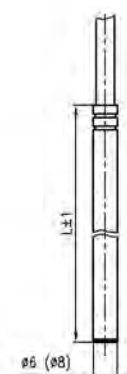
Snímač s jímkou



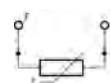
se závitem M12



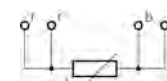
Snímač příložný



### Schéma zapojení



s jednoduchým měřicím odporem ve dvou vodičovém zapojení (Pt 100/B/2)



s jednoduchým měřicím odporem ve čtyřvodičovém zapojení (Pt 100/ /4)

# Snímač teploty odporový s jímkou s kabelovým vývodem

str. 2/2

112 21

## Objednávání

1	1	2	2	1	1
<b>1</b>					
<b>Měřicí odpor</b>					
1	Pt 100/B/2	nebo Pt 100/	/4	*	**
2	Pt 500/B/2 *	nebo Pt 500/	/4	*	**
3	Pt 1000/B/2 *	nebo Pt 1000/	/4	*	**
5	Ni 100/B/2	nebo Ni 100/	/4	*	**
6	Ni 500/ B/2 *	nebo Ni 100/	/4	*	**
7	Ni 1000/ B/2 *	nebo Ni 1000/	/4	*	**
<b>2</b>					
<b>Provedení upevňovacího závitu</b>					
1	M 10 x 1				
2	M 12 *				
3	příložné provedení *				
<b>3</b>					
<b>Jmenovitá délka L [mm]</b>					
- pro upevňovací závit M 10 x 1 nebo M12					
1	36				
2	63 *				
3	80 *				
4	100 *				
9	jiná * (36 až 120)				
- pro příložné provedení					
	průměr	materiál	jmen. délka L [mm]		
5	6 mm	1.4541 nebo mosaz	35 až 125 ***		
6	8 mm	1.4541 nebo mosaz	25 až 125 ***		
<b>4</b>					
<b>Délka kabelového vývodu [m]</b>					
1	1,5				
9	jiná * (min. 0,2; max. 3)				
1	2	3	4		
1	1	2	2	1	1

\* po dohodě jako zvláštní požadavek  
\*\* měřicí odpor v toleranční třídě A pouze ve čtyřvodičovém zapojení nebo v zapojení s pomocnou smyčkou  
\*\*\* jmenovitou délku uvést slovně za objednacím kódem

**Př. objednávky**    1 1 2 2 1    1 1 1 1

březen 2011, verze 5, N.L.