

## Použití

Snímač je určen pro dálkové měření teploty vzduchu ve vnitřních i venkovních prostorech.

Připojení snímače pomocí svorkovnice osazené v hlavici.

Měřicí odpor lze zapojit jako 2/3/4 - vodič, popřípadě doplnit převodníkem do hlavice.

Snímač je pro upevnění vybaven dvěma otvory pod víkem hlavice.

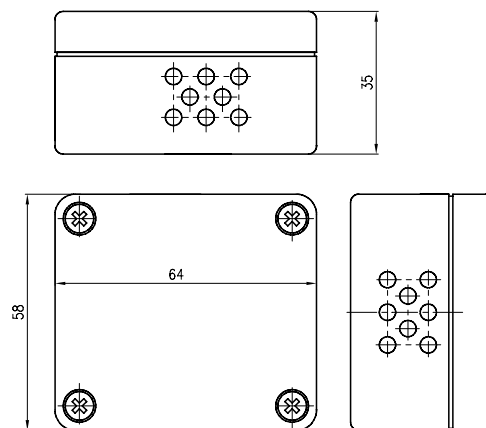
## Výhody

- určen pro dálkové měření teploty vnitřních a venkovních prostor
- určen i do prostředí s průmyslovým rušením
- ošetřen z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC)
- provedení s neizolovaným převodníkem

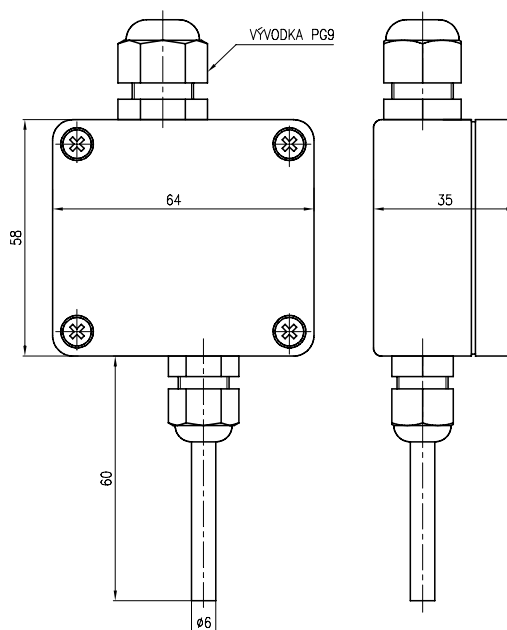
## Technické parametry

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • měřicí rozsah        | -30 až 80 °C  |
| • atmosférický tlak    | 70 až 106 kPa   |
| • měřicí odpor         | Pt100; Pt500; Pt1000<br>Ni100; Ni500; Ni1000                              |
| • napájecí proud čidla | max. 3mA pro Pt100<br>max. 1mA pro Pt500 a Pt1000                         |
| • pracovní poloha      | libovolná   |
| • výstupní signál      | 4 až 20 mA  |
| • měřicí odpor:        |   |
| jednoduchý/dvojitý     | Pt 100 (Pt 500)   |
| třída přesnosti        | B podle ČSN IEC 751   |
| • měřicí proud         | do 1 mA   |
| • krytí                | IP 65 (provedení prostorové)<br>IP 20 (provedení prostorové do interiéru) |
| • prostředí            | IE 36   |
| • napájení             | DC 24V  |

Rozměrový náčrt snímače prostorového do interiéru



Rozměrový náčrt snímače prostorového



## Objednávání

2 1 1	1	<b>Provedení</b>																																								
P prostorové I prostorové do interiéru (bez převodníku)																																										
2 1 1	2	<b>Měřicí odpor</b>																																								
1 Pt 100/ /4 nebo 2x Pt 100/B/2 2 Pt 500/ /4 nebo 2x Pt 500/B/2 3 Pt 1000/ /4 nebo 2x Pt 1000/B/2 4 Ni 100/B/4 nebo 2x Ni 100/B/2 ** 5 Ni 500/B/4 nebo 2x Ni 500/B/2 ** 6 Ni 1000/B/4 nebo 2x Ni 1000/B/2 **																																										
2 1 1	3	<b>Toleranční třída</b>																																								
B B A A *																																										
2 1 1	kód	<b>Výstup snímače</b>																																								
- zapojení svorkovnice <b>J4</b> jednoduchý - čtyřvodič (1xPt) <b>D2</b> dvojitý - dvouvodič (2xPt/B) **  - převodník (charakteristika teplotně lineární)																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>typ</th> <th>Výstup</th> <th>Ex</th> <th>Rozsah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>15</b></td> <td>typ 420 analog</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>-</td> <td>0 až 50</td> </tr> <tr> <td><b>55</b></td> <td>typ 420 analog</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>-</td> <td>-30 až 70</td> </tr> <tr> <td><b>99</b></td> <td>typ 420 analog</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>-</td> <td>jiný *</td> </tr> <tr> <td><b>HRF</b></td> <td>APAQ-HRF analog</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>-</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td><b>HRFX</b></td> <td>APAQ-HRFX* analog</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>ia</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td><b>TKL</b></td> <td>TK-L programov.</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td><b>TKLX</b></td> <td>TK-L -ex* programov.</td> <td>4-20mA 2-vodič</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> </tbody> </table>				typ	Výstup	Ex	Rozsah	<b>15</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	0 až 50	<b>55</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	-30 až 70	<b>99</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	jiný *	<b>HRF</b>	APAQ-HRF analog	4-20mA 2-vodič	-	nastavitelný	<b>HRFX</b>	APAQ-HRFX* analog	4-20mA 2-vodič	ia	nastavitelný	<b>TKL</b>	TK-L programov.	4-20mA 2-vodič	-	programov.	<b>TKLX</b>	TK-L -ex* programov.	4-20mA 2-vodič	ia	programov.
	typ	Výstup	Ex	Rozsah																																						
<b>15</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	0 až 50																																						
<b>55</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	-30 až 70																																						
<b>99</b>	typ 420 analog	4-20mA 2-vodič	-	jiný *																																						
<b>HRF</b>	APAQ-HRF analog	4-20mA 2-vodič	-	nastavitelný																																						
<b>HRFX</b>	APAQ-HRFX* analog	4-20mA 2-vodič	ia	nastavitelný																																						
<b>TKL</b>	TK-L programov.	4-20mA 2-vodič	-	programov.																																						
<b>TKLX</b>	TK-L -ex* programov.	4-20mA 2-vodič	ia	programov.																																						
* po dohodě jako zvláštní požadavek ** pouze s toleranční třídou B																																										
2 1 1	1	2	3	kód	kód 1 (rozsah)																																					
2	1	1	/	/	/																																					
Př. objednávky 2 1 1 P 1 B / 55 / -30 až 70°C																																										