

211 Snímač teploty odporový prostorový bez převodníku nebo s převodníkem

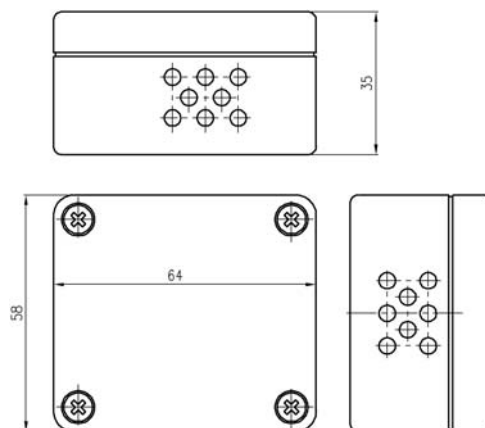
Použití

- pro dálkové měření teploty vnitřních a venkovních prostor
- v provedení do interiéru pro dálkové měření teploty pouze vnitřních prostor
- v provedení s převodníkem k převodu signálu odporového čidla na unifikovaný výstupní signál 4 až 20mA
- pro prostředí s nebezpečím výbuchu v prostorách Zóna 2, Zóna 1 i Zóna 0 dle ČSN EN 60079-10-1 při použití převodníku Ex ia nebo při zapojení do Ex ia obvodu dle ČSN EN 60079-25 ed. 2

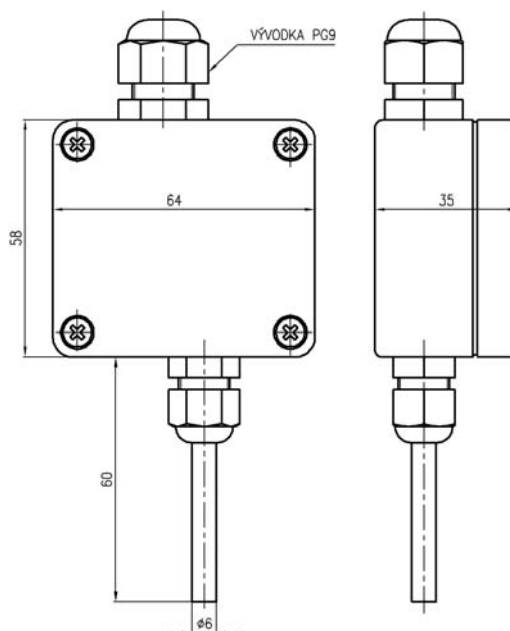
Technické parametry

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • měřicí rozsah | -30 až 80 °C |
| • atmosférický tlak | 70 až 106 kPa |
| • měřicí odpor | Pt100; Pt500; Pt1000
Ni100; Ni500; Ni1000 |
| • napájecí proud čidla | max. 3mA pro Pt100
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)
IP 20 (provedení prostorové do interiéru) |
| • prostředí | IE 36 |
| • napájení | DC 24V |

Rozměrový náčrt snímače prostorového do interiéru



Rozměrový náčrt snímače prostorového





211 Snímač teploty odporový prostorový

Objednávání

2 1 1	1	Provedení		
P prostorové I prostorové do interiéru (bez převodníku)				
2				
Měřicí odpor				
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 ***, **				
3				
Toleranční třída				
B B A A *, ****				
kód				
Výstup snímače				
- zapojení svorkovnice *** J4 jednoduchý - čtyřvodič (1xPt) D2 dvojitý - dvou vodič (2xPt/B) ** - převodník (charakteristika teplotně lineární)				
	převodník	galv. odděl.	ex	rozsah [°C]
55	typ 420	ne	-	- 30 až 70
15	typ 420	ne	-	0 až 50
99	typ 420	ne	-	jiný *
HRF	APAQ-HRF	ne	-	nastavitelný
HRFX	APAQ-HRFX	ne	ia	nastavitelný
TH100	TH 100	ne	-	programov.
TH100X	TH 100-ex	ne	ia	programov.
MINIPAQ	minIPAQ-HLP	ne	-	programov.

* po dohodě jako zvláštní požadavek
** pouze s toleranční třídou B
*** jen pro provedení bez převodníku
**** měřicí odpor v toleranční třídě A pouze ve čtyřvodičovém zapojení

2 1 1	1	2	3	kód	kód 1 (rozsah)
2 1 1	P	1	B	/ 55	/ -30 až 70°C

Př. objednávky 2 1 1 P 1 B / 55 / -30 až 70°C