



Snímače jsou určeny především k měření teploty proudícího vzduchu a jiných plynných médií např. ve vzduchotechnických kanálech a ventilačních zařízeních. Lze je aplikovat ve všech řídicích systémech používajících typy čidel uvedené v tabulce přehledu typů. Hlavice snímače je vyrobena z hliníku, kovový měřící stonok je z nerez oceli třídy DIN 1.4301. Součástí snímače je kovový středový držák sloužící k uchycení snímače na stěnu vzduchotechnického kanálu. Snímače lze použít v běžném prostředí, kde nejsou vystaveny vlivu agresivních chemických látek.

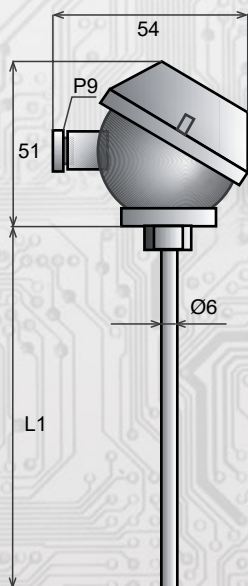
Standardní délky L1

L1 (mm)
120
180
240
300
360
420

Technická data:

Měřicí rozsah	-30 ÷ 250 °C (Pt100, Pt500, Pt1000) -30 ÷ 200 °C (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) -30 ÷ 150 °C (NTC 20kΩ)
Měřicí čidlo	viz.. tabulka
Zapojení	dvouvodičové (zakázkově 3- nebo 4-vodičové)
Přesnost	třída B, IEC 751 (Pt100, Pt 500, Pt1000) třída B, DIN 43760 (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) ± 1 °C (NTC20kΩ)
Hlavice	materiál Al, typ MAA, barva šedá, teplota okolí -30 ÷ 100 °C
Stonok	nerez, DIN 1.4301, Ø = 6 mm, délka stonku L1: viz tabulka
Izolační odpor	> 100 MΩ při 25 °C (500 V DC)
Stupeň krytí	IP 54 (ČSN EN 60529)
Relativní vlhkost	< 95 %
Svorkovnice	keramická, typ KML, průřez vodičů 0,35 ÷ 1,5 mm ²
Průchodka	PG9, průměr vodiče 4 ÷ 6 mm
Varianty	A12x-L1 (snímače s jedním měř. prvkem) 2A12x-L1 (snímače se dvěma měř. prvky) x = P, PA, PB, S, L, J, SA, H nebo N

Rozměry a příslušenství



Držák středový B

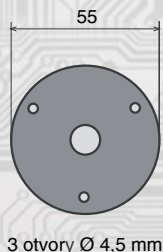
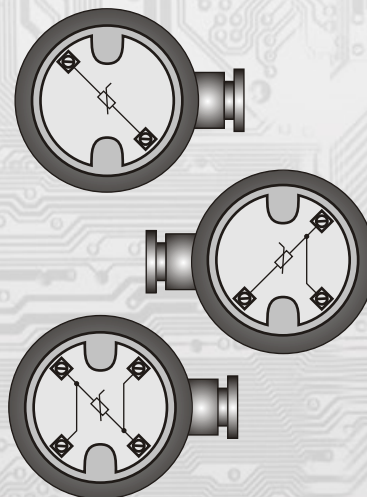


Schéma zapojení



Přehled typů :

Typ snímače	A12P	A12PA	A12PB	A12S	A12L	A12J	A12SA	A12H	A12N
Typ čidla	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni1000/6180	Ni1000/5000	Ni891	Ni10000/6180	NTC 20kΩ	Ni2226
Dop. měřicí proud	1 mA	0,1 mA	0,7 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,01 mA	*	0,1 mA
Max. měřicí proud	5 mA	1 mA	3 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0,5 mA	*	0,7 mA

Zakázkově lze dodat i snímače se dvěma měřicími elementy nebo snímače s jinými typy měřících prvků např. NTC, PTC, KTY apod.

* snímače A12H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW