

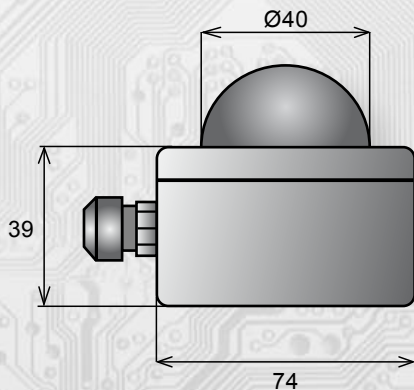


Odporové snímače sálavého tepla jsou určeny k detekci a měření sálavé složky tepla ve větších místnostech a halách se suchým prostředím. Snímače zachycují efektivní složku sálavého tepla v měřeném prostoru. Dobrého výsledku měření je dosaženo díky použití černého polokulového senzoru. Hlavice snímače je vyrobena z plastu (polykarbonát), uvnitř je umístěna svorkovnice pro připojení snímače.

### Technická data

Odpor ve 0 °C	1000 Ω
Teplotní koeficient	6180 ppm/°C
Třída přesnosti	B, DIN 43760
Doporučený měřicí proud	0,1 mA
Max. měřicí proud	1 mA
Rozsah pracovní teploty	-30 ÷ 80 °C
Rozsah skladovací teploty	-30 ÷ 80 °C
Relativní vlhkost	< 90 % bez kondenzace
Krytí	IP65
Typ svorkovnice	COB (průřez vodičů max. 1,5 mm <sup>2</sup> )
Průchodka / Ø kabelu	PG9 / 4 ÷ 8 mm

### Rozměry a příslušenství



### Schéma zapojení



### Přehled typů

Typ snímače	P30P	P30PA	P30PB	P30S	P30L	P30J	P30SA	P30H	P30N
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 měřicích prvků např. NTC, PTC, KTY apod.

\* snímače P30H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW

### Připojení snímačů

Po uvolnění rychloupínacích šroubků jejich stlačením a pootočením o 90° a následným sejmutím víčka hlavice se přes vývodku zapojí do svorkovnice přívodní kabel doporučeného průřezu od 0,35 do 1,5 mm<sup>2</sup> o největším průměru 4 až 8 mm. Nasazením víčka a opětovným stlačením a pootočením rychloupínacích šroubků zpět o 90° je připojení ukončeno. Snímače vybavené konektorem se připojí pomocí odpovídajícího propoj. konektoru.