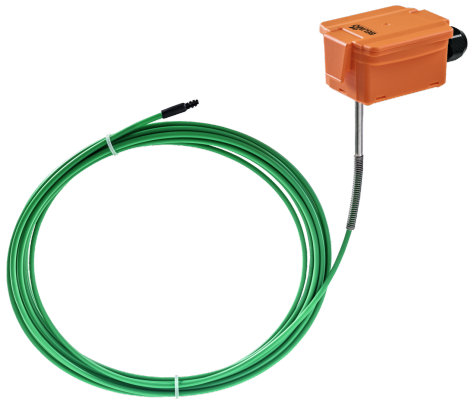
Čidlo průměrné teploty

Verze Pt1000 je dodávána s jedním kontinuálním snímacím prvkem po celé délce sondy, aby byla zajištěna optimální přesnost a eliminovány problémy s vrstvením vzduchu.



5 YEAR WARRANTY

Přehled typů

Typ	Výstupní signál	Délka sondy
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m
01MT-1B8	Pt1000	15 m

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Zásuvná pružinová svorkovnice max. 2.5 mm²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením tahu ø6...8 mm
Funkční data	Médium	Vzduch
Data měření	Měřené hodnoty	Teplota
Specifikace teplota pasivní	Měřicí rozsah	-35...70°C [-30...160°F]
	Měření proudu	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Přesnost teploty	Třída B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Časová konstanta τ (63%) ve VZT kanálu	Typicky 100 s @ 0 m/s
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, ochranné velmi nízké napětí (PELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP65
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	Pouzdro	UL Enclosure Type 4X
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard kvality	ISO 9001
	UL Approval	cULus dle UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-35...50°C [-30...120°F]
	Teplota kapaliny	-35...70°C [-30...160°F]
	Teplota povrchu pouzdra	Max. 90°C [195°F]

Technická data

Materiály	Pouzdro	Pouzdro: PC, oranžová Spodní: PC, oranžová Těsnění: NBR70, černá Odolnost proti UV záření
	Kabelové průchodky	PA6, černé

Bezpečnostní pokyny



Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Poznámky

Obecné poznámky ohledně čidel

Vzhledem k samovolnému zahřívání se 2vodičovými pasivními čidly, proud na napájecím vodiči ovlivňuje přesnost měření. Napájecí proud by proto neměl být vyšší než hodnoty měřeného proudu uvedené v tomto datovém listu.

Při použití dlouhých připojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) je třeba vzít v úvahu odpor kabelů. Čím nižší je impedance použitého čidla, tím větší je účinek odporu vedení na měření, protože generuje offset.

Zahrnuté díly

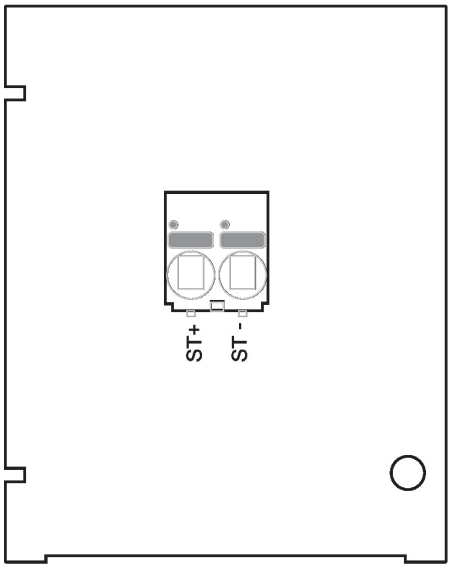
Popis	Typ
Montážní sada, se 6 montážními třmeny	A-22D-A08
Montážní deska S pouzdro	A-22D-A09

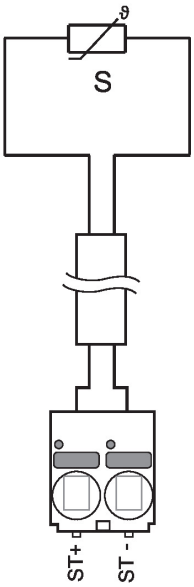
Příslušenství

Volitelné příslušenství

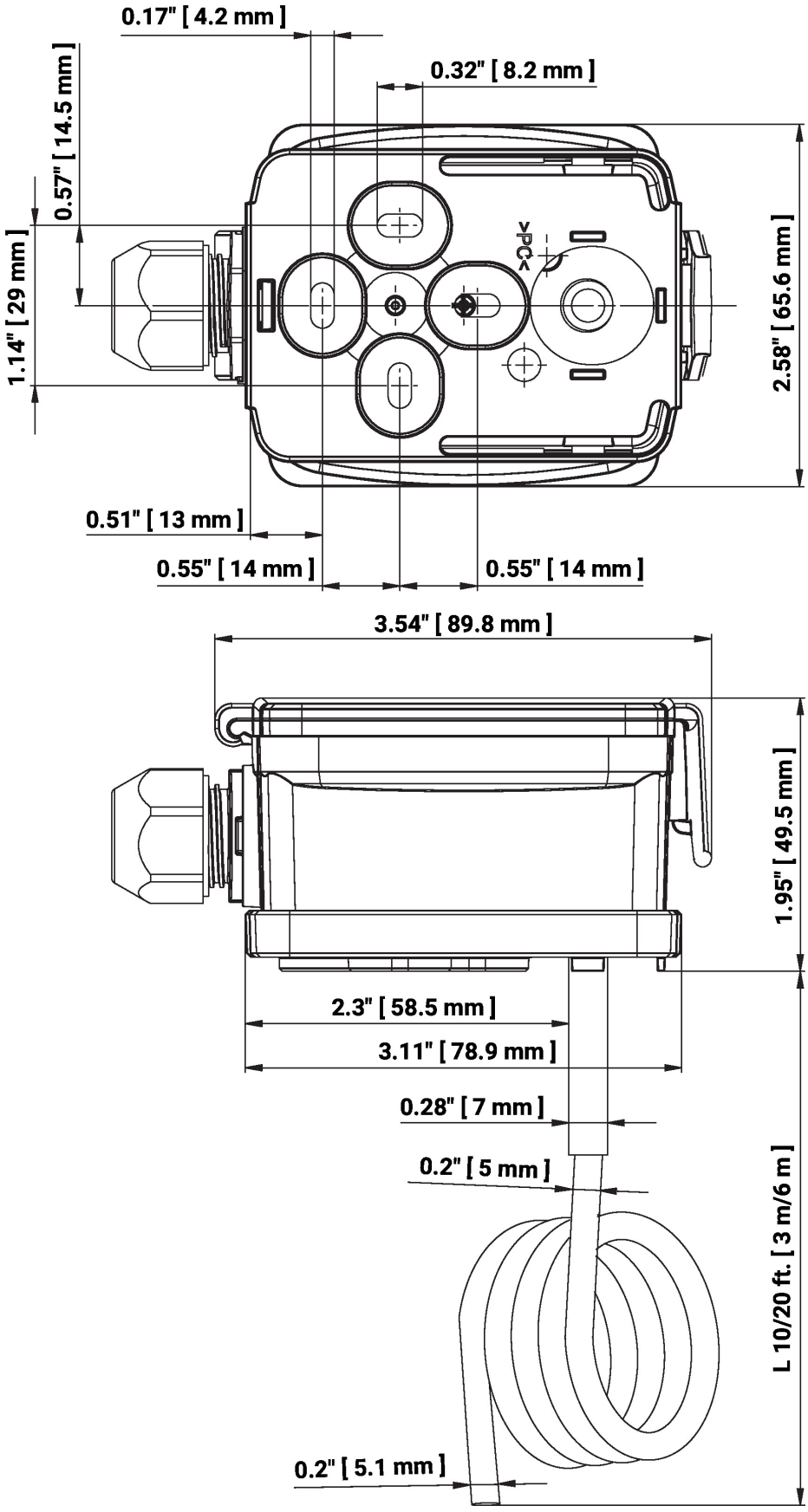
Popis	Typ
Připojovací adaptér flex hadice, M20x1.5, pro kabelovou průchodku 1x 6 mm, Balení 10 ks.	A-22G-A01.1

Schéma zapojení





Rozměry



L = Délka sondy

Rozměry

Typ	Délka sondy	Hmotnost
01MT-1B4	3 m	0.17 kg
01MT-1B5	6 m	0.21 kg
01MT-1B8	15 m	0.21 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci
- Odporové charakteristiky