

Převodník teploty

testo 6920



Měření teploty v měřicím rozsahu 0 ... +70 °C (nástěnná varianta) a -20 ... +70 °C (varianta do kanálu)

2 varianty pouzdra pro použití jako nástěnná variant a / nebo varianta do kanálu

Software P2A pro nastavení parametrů, kalibraci a analýzu šetří čas a náklady při uvádění do provozu a údržbě

Volitelný regulátor požadované hodnoty s rozsahem nastavení 10 ... 32 °C / 50 ... 90 °F nebo - ... 0 ... +

Teplota k dispozici jako analogový nebo pasivní výstup

Volitelný displej



Přístroj testo 6920 je cenově výhodný převodník teploty, který oslovuje svojí funkčností a designem. Na přání může být vybaven displejem a / nebo rozhraním pro kalibraci. Pro přednastavení požadované hodnoty je volitelně k dispozici regulátor požadované hodnoty. U převodníku je možné díky vybavení rozhraním provádět pomocí softwaru P2A justáž / kalibraci. Převodník teploty testo 6920 je k dispozici jak v nástěnné variantě, tak také ve variantě do kanálu.



Technická data

	testo 6920 – A01 (nástěnná varianta)	testo 6920 – A02 (varianta do kanálu)
Měřené veličiny		
Teplota		
Měřicí rozsah	0 ... +70 °C / +32 ... +158 °F bez displeje 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F s displejem -20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F (pasivní)	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
Přesnost	±0,5 °C / 0,9 °F	
Volitelné jednotky	°C / °F	
Senzor	5 kΩ NTC (aktivní) Pt 100 třída A (pasivní) Pt 100 třída B (pasivní) Pt 1000 třída B (pasivní) NI 1000 (pasivní) 5 kΩ NTC (pasivní) 10 kΩ NTC (pasivní)	

Vstupy a výstupy

Analogové výstupy	
Počet kanálů	2 kanály (teplota)
Druh výstupu	4 ... 20 mA (2-vodičový) 0 ... 1/5/10 V (4-vodičový)
Interval měření	1/s
Přesnost analogových výstupů	4 ... 20 mA ± 0,05 mA 0 ... 1 V ±2,5 mV 0 ... 5 V ±12,5 mV 0 ... 10 V ±25 mV odpor teplotního senzoru (pasivní)

Napájení

Napájení	20 ... 30 VDC/VAC 24 VDC ±10 %	
Příkon		
Výstup	Napájení [V]	Příkon [mA]
2-vodičový, proudový 4 ... 20 mA	20	20
	24	20
	30	20
4-vodičový, napěťový 0 ... 10 V	24	7
	30	7
	20	20
	24	22
	30	28

Provozní podmínky

Teplota elektroniky (pouzdro) (s/bez displeje)	bez displeje: 0 ... +70 °C/ +32 ... +158 °F (A01) s displejem: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F(A01) bez displeje: -20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F s displejem: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C / -40 ... +176 °F
Měřené médium	vzduch v klimatizačních zařízeních nebo klimatizovaných místnostech

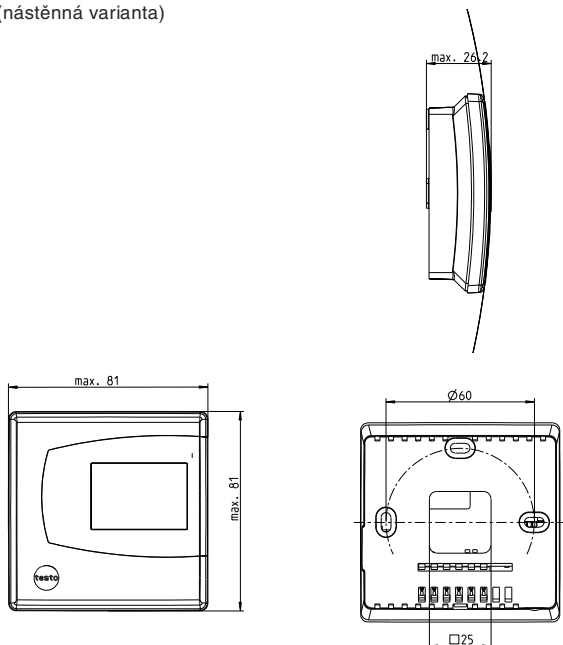
Všeobecná technická data

	testo 6920 – A01 (nástěnná varianta)	testo 6920 – A02 (varianta do kanálu)
Pouzdro		
Materiál / barva	ABS, čistě bílá (RAL 9010)	
Rozměry	81 x 81 x 26 mm / 3,19 x 3,19 x 1,03"	81 x 81 x 42 mm / 3,19 x 3,19 x 1,66" bez trubice sondy
Hmotnost	80 g	160 g
Displej		
Displej	1-řádkový, 7-segmentový	
Rozlišení	0,1 °C / 0,1 °F	
Obsluha		
Oblast nastavení požadované hodnoty	10 ... 32 °C / 50 ... 90 °F / - ... 0 ... + nebo přes tlačítka (C01 s W01 nebo W02) nebo přes P2A (volitelně přes externí rozhraní)	
Montáž		
Průchodka	žádné (kabelová průchodka přes otvor v zadní stěně nebo provedený otvor ve spodní straně)	1 x M16 x 1,5
Ostatní		
Krytí	IP 30	IP 65
V souladu s	dle směrnice EU 89/336 EWG, EN 60730-1	

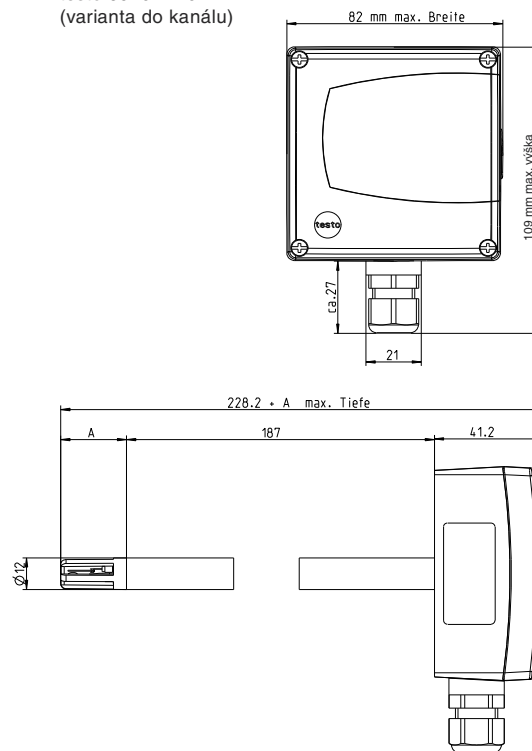
Technické výkresy / osazení konektorů

Technické výkresy

testo 6920 – A01
(nástěnná varianta)



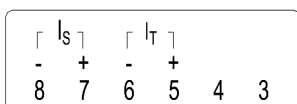
testo 6920 – A02
(varianta do kanálu)



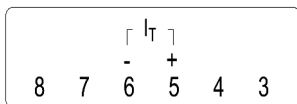
Osazení konektorů

Nástěnná varianta aktivní

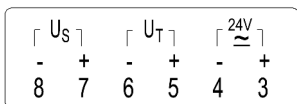
Proudový výstup se snímačem



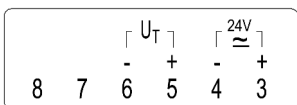
Proudový výstup bez snímače



Napěťový výstup se snímačem

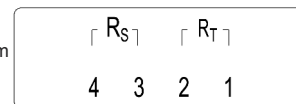


Napěťový výstup bez snímače

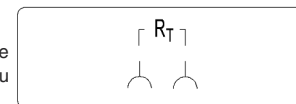


Nástěnná varianta pasivní

Se snímačem

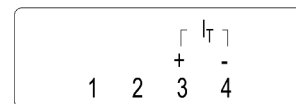


Bez snímače
pasivní varianta do kanálu

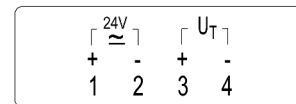


Aktivní varianta do kanálu

Proudový výstup



Napěťový vstup





Možnosti / příklad objednání

Pro testo 6920 jsou specifikovány následující možnosti:

AXX Varianta

BXX Analogový výstup / napájení
 CXX Displej
 EXX Barva pouzdra
 SXX Rozhraní
 GXX Jednotka
 WXX Regulátor požadované hodnoty

AXX Varianta

A01 nástěnná varianta IP30
 A02 varianta do kanálu IP65

BXX Analogový výstup / napájení

B01 4 ... 20 mA (2-vodičový, 24 VDC)
 B02 0 ... 1 V (4-vodičový, 20 ... 30 VAC/DC)
 B03 0 ... 5 V (4-vodičový, 20 ... 30 VAC/DC)
 B04 0 ... 10V (4-vodičový, 20 ... 30 VAC/DC)
 B21 Pt 100 třída A pasivní
 B22 Pt 100 třída B pasivní
 B23 Pt 1000 třída B pasivní
 B24 NI1000 pasivní
 B25 NTC 5kOhm pasivní
 B26 NTC 10kOhm pasivní

CXX Displej

C00 bez displeje
 C01 s displejem (pouze pro B0x)

EXX Barva pouzdra

E02 barva pouzdra čistě bílá (RAL9010) bez loga
 E03 barva pouzdra čistě bílá (RAL9010) s černo-bílým logem Testo

SXX Rozhraní

S00 bez externího rozhraní (software P2A)
 S01 s externím rozhraním (jen pro B0x) (software P2A)

GXX Jednotka

G00 bez jednotky (jen pro B2x)
 G01 teplota (°C) (jen pro B0x)
 G02 teplota (°F) (jen pro B0x)

WXX Regulátor požadované hodnoty

W00 bez regulátoru požadované hodnoty
 W01 s regulátorem požadované hodnoty 10 ... 32 °C (jen pro A01 B0x .. G01)
 W02 s regulátorem požadované hodnoty 50 ... 90 °F (jen pro A01 B0x .. G02)
 W03 s regulátorem požadované hodnoty -..0..+ (jen pro A01 B0x C00)
 W04 s regulátorem požadované hodnoty 5k, 10 ... 32 °C (jen pro A01 B2x)
 W05 s regulátorem požadované hodnoty 5k, 50 ... 90 °F (jen pro A01 B2x)
 W06 s regulátorem požadované hodnoty 5k, -..0..+ (jen pro A01 B2x)
 W07 s regulátorem požadované hodnoty 10k, 10 ... 32 °C (jen pro A01 B2x)
 W08 s regulátorem požadované hodnoty 10k, 50 ... 90 °F (jen pro A01 B2x)
 W09 s regulátorem požadované hodnoty 10k, -..0..+ (jen pro A01 B2x)

Příklad objednání

Objednací kód pro převodník testo 6920 s následujícími možnostmi:

- varianta do kanálu IP65
- analogový výstup Pt 100 třída B pasivní
- bez displeje
- barva pouzdra čistě bílá (RAL9010) bez loga
- bez externího rozhraní
- bez jednotky
- bez regulátoru požadované hodnoty

0555 6920 A02 B22 C00 E02 S00 G00 W00