

Digitální univerzální programovatelný převodník do hlavice

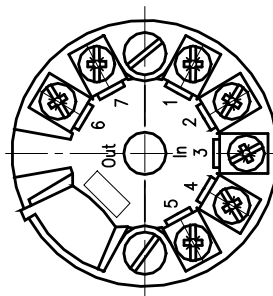
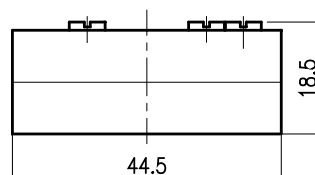
str. 1/1

MINIPAQ-HLP

Popis a použití

Nízko-profilový převodník MINIPAQ-HLP je neizolovaný programovatelný převodník do hlavice. Jednoduše a rychle nastavený pomocí softwaru MINIPAQ Soft, nevyžaduje napájení při programování - USB komunikace, snižuje náklady na skladové zásoby (jeden univerzální převodník pro všechno).

- Robustní provedení, výška převodníku pouze 18,5mm
- Pt100 3 a 4 vodičové připojení a 11 typů termočlánků
- Teplotně lineární výstup
- Korekce chyby čidla a celého systému
- NAMUR kompatibilita
- Velmi odolné provedení - pro vibrace až 10G, 100% vlhkost a vynikající EMC odolnost
- Krytá svorkovnice
- Jednoduchá a rychlá konfigurace ve softwaru MINIPAQ Soft pro Windows (USB konfigurační modem)



Technické parametry

Vstup Pt100

3,4 vodičové zapojení
Pt100 ($\alpha=0,00385$) -200 až +1000 °C
Pt1000 ($\alpha=0,00385$) -200 až +200 °C
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ($\alpha=0,00385$)

zákaznický rozsah
Pt100 ($\alpha=0,003902$) -200 až +1000 °C
Pt1000 ($\alpha=0,003916$) -200 až +1000 °C
Ni100 -60 až +250 °C
Ni1000 -10 až +150 °C
Ni120 -70 až +300°C
Cu10 -200 až +260°C

Vstup termočlánky

AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U

Nula

kdekoli v limitovaném rozsahu

Výstup

4-20mA, teplotně lineární

Minimální rozsah

RTD: 10 °C
Termočlánky: 2 mV

Galvanická izolace

ne

Napájení

8 - 32 VDC

Nastav. výst. při přeruš čidla pod rozsah, nad rozsah
(nebo vypnutí této funkce)

Operační teplota

-40 až +85 °C

Typická přesnost

± 0,15% z teplotního rozsahu

Montáž

hlavice DIN B nebo větší

Objednací kód

70MQHLP002 - převodník MINIPAQ-HLP

70CFGUS001 - sada pro konfiguraci z PC (software + kompletní sada kabelů)

