



## SNÍMAČE TEPLOTY A TLAKU

Série EPTTE3100

EPTT5100M10025000

Snimač tlaku a teploty



- Výstup PT100
- Teplota -50 až 150 °C
- Připojení G1/4
- Média voda, plyny, oleje
- Tlak až 25 bar



### POPIS PRODUKTU

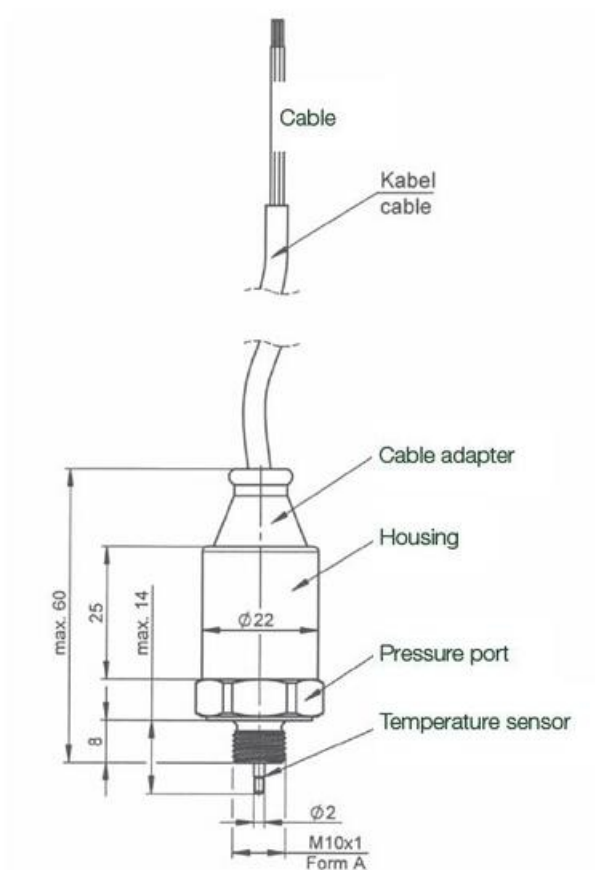
Robustní snimač s velmi dobrou přesností a mnoha měřicími rozsahy. Kvalitní konektor pro jednoduché připojení. Vysoká teplotní odolnost. Velmi dobrá odolnost vůči elektromagnetickému rušení (EMC). Široká nabídka nestandardních provedení.

### TECHNICKÉ INFORMACE

Měřicí prvky	Tlakový rozsah max. 25 bar Teplotní rozsah -50 až +150 °C	
Max. odchylka	≤0.5 % z rozsahu	
Linearita a hystereze	viz katalogový list	
Opakovatelnost	≤±0.1 %	
Dlouhodobá stabilita	≤±0.1 % z koncové hodnoty za rok	
Ochrana proti přetlaku	≤25 bar 6x	
Odezva	≤1 ms pro tlak ≤10s pro teplotu	
Připojení	G1/8 anebo M10	
Těleso snimače	Kyselinovzdorná ocel AISI 304	
Smáčené díly	Kyselinovzdorná ocel AISI 304	
Teplota média	-50 °C až +150 °C	
Teplota okolí	-20 °C až +125 °C	
Signál	4-20 mA, 0-10 V	
Napájení	Signál 0,5-4,5 V	5 VDC
	Signál 0,5-4,5 V	10-32 VDC
IP-třída	IP67	EN60529/IEC529
Hmotnost	0.60 kg	

### ROZMĚRY

## Cable output



## PŘIPOJENÍ

2 vodiče	3 vodiče
_____	_____

	2 vodiče mA	3 vodiče V DC
Napájení UB+	1	1
Napájení 0V/S-	2	2
Signál S+		3
Signál 0V/S-		2

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Sample Code: **EPTTE3100 - M10x1 - 01000 - B - 4 - A**

Series	Port Configuration	Measurement Range	Pressure Unit	Output Signal	Electrical Interface
EPTTE3100	C - 1/8" NPT Male M10x1 - M10 x 1 Male	The sensor is available up to 25 Bar  (Temperature: -50 to +150°C linear output)	B - gauge pressure	4 = 0.5 ... 4.5V 5 = 0.5 ... 4.5 V ratiometric	A - 600 mm cable

Custom options available on request.

Pressure Range									
Bar	0.6	1.0	1.6	2.5	4	6	10	16	25
Order Code	00060	00100	00160	00250	00400	00600	01000	01600	02500

## KATALOGOVÝ LIST

[Katalogový list EPTTE3100](#)

## SPECIFIKACE

<b>Délka kabelu</b>	600 mm
<b>Materiál</b>	Nerez ocel 304
<b>Materiál těla</b>	Nerez ocel 304
<b>Odchylka</b>	0,5
<b>Procesní připojení</b>	1/8 NPT
<b>Provozní teplota max.</b>	150 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-50 °C
<b>Tlakový rozsah max.</b>	25 bar
<b>Tlakový rozsah min.</b>	0,6 bar
<b>Výstup</b>	0,5-4,5 V