

Teplotní spínače  
Temperature Switch

- Elektromechanický teplotní spínač s pevně nastavenou teplotou sepnutí
- Krytí IP 65
- Jednoduchá instalace
- Výstupní kontakt až 0,36 kW (normální provedení)
- Výstupní kontakt v součinnosti s jiskrově bezpečným relé (provedení Ex)
- Zvýšená odolnost vůči rušení (EMC).
- Zvýšená mechanická odolnost i vůči vibracím.
- **Rozsahy (20, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160°C)**

## Mechanické provedení:



### Značení:

**BTS / ... /.. /... /.. /K**

#### Teplota:

40°C až 140°C (krok 5°C)

#### Délka stonku

XX - mm včetně závitu

#### Závit

M 20 x 1,5

G 1/2

nebo jiný dle konzultace

#### Provedení:

N - normální prostředí

Ex - výbušné prostředí

### Příklad značení:

BTS 85/20/20x1,5/Ex/K

Teplota sepnutí 85°C, délka stonku včetně závitu 20 mm, kabelový vývod, provedení Ex

### Technické parametry:

Teplotní čidlo	-	Bimetal
Rozsah spínaných teplot	-	20°C až 160°C
Spínaný bod	-	do od 70°C do 130°C +- 5°C nad pod 70°C a nad 130°C +- 10°C až 15°C
Odolnost proti vibracím	-	10G v centrální ose, 5Hz až 2 kHz
Výstup	-	sepnuto / rozepnuto
Spínaný výkon	-	0,36 kW, 230 V/50 Hz, 1,6 A
		24 Vss/2 A
		12 Vss/4 A
Provedení Ex		Ui - 13,6 V
		Ii - 14 mA
		Pi - 0,2 W
		Ci - 0
		Li - 0
Procesní připojení	-	závit M 20 x 1,5; G 1/2 " nebo jiný dle rozsahu teplot
Průměr stonku	-	10 mm
Materiál	-	nerozová ocel - potravinářská nebo jiná
Výstupní připojení	-	konektor DIN 43650
Klasifikace provedení EEx	-	II 1G Ex ia IIC T6-T4, II 1D Ex iaD IIC T6-T4, I M1 Ex ia I