

# B121, B122, E121, E122, F120

## Teplotní spínače s pevným závěrem řady 120

- Hlídní teploty kapalin a plynů.
- Rozsahy od -117,8 do +343,3 °C.
- Jeden nebo dva jednopólové (SPDT) spínané výstupy (NO nebo NC).
- Závit pro kabelovou vývodku 3/4" NPT vnitřní.
- Pevný závěr (Ex) II 2 G Ex d IIC T6 Gb, (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66.
- Možnost jiskrově bezpečného provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.
- Možnost dodání v provedení SIL2 dle IEC 61508 .
- Stupeň krytí NEMA 4X.



### Objednávací tabulka

#### Teplotní spínač B121

Jeden jednopólový spínaný výstup, stonek, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost stonku (vnější pr. × délka) *1
<b>B121 120</b>	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B121 121</b>	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B121 13272</b>	-9,4 až 60 °C	71,1 C	2 °C	9/16" × 2 11/16" (nerezová ocel)

#### Teplotní spínač B122

Dva jednopólové spínané výstupy, stonek, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost stonku (vnější pr. × délka) *1
<b>B122 120</b>	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B122 121</b>	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B122 13322</b>	-9,4 až 60 °C	71,1 C	2 °C	9/16" × 2 11/16" (nerezová ocel)

#### Teplotní spínač E121

Jeden jednopólový spínaný výstup, nerezová kapilára 1,8 m s pouzdem, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>E121 2BSA</b>	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E121 2BSB</b>	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E121 3BS</b>	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
<b>E121 4BS</b>	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
<b>E121 5BS</b>	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
<b>E121 8BS</b>	176,7 až 337,8 °C	365,6 °C	5 °C	3/8 × 3 1/4"
<b>E121 13273</b>	-3,9 až 162,8 °C	182,2 °C	5 °C	1/4 × 9 1/2"

### Teplotní spínač E122

Dva jednopólové spínané výstupy, nerezová kapilára 1,8 m s pouzdrem, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>E122 2BSA</b>	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E122 2BSB</b>	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E122 3BS</b>	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
<b>E122 4BS</b>	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
<b>E122 5BS</b>	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
<b>E122 8BS</b>	176,7 až 337,8 °C	365,6 °C	5 °C	3/8 × 3 1/4"
<b>E122 13321</b>	-3,9 až 162,8 °C	182,2 °C	5 °C	1/4 × 9 1/2"

### Teplotní spínač F120

Jeden jednopólový spínaný výstup, nerezová kapilára 1,8 m s pouzdrem, interní nastavení, bez stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>F120 2BS</b>	-87,2 až 176,7 °C	204,4 °C	-	3/8 × 2 5/8"
<b>F120 3BS</b>	-87,2 až 260 °C	287,8 °C	-	3/8 × 2 1/8"
<b>F120 4BS</b>	-40 až 48,9 °C	76,7 °C	-	3/8 × 6 3/4"
<b>F120 5BS</b>	-40 až 82,2 °C	110 °C	-	3/8 × 5"
<b>F120 6BS</b>	-17,8 až 121,1 °C	148,9 °C	-	3/8 × 4 1/2"
<b>F120 7BS</b>	-17,8 až 204,4 °C	232,2 °C	-	3/8 × 3"
<b>F120 8BS</b>	10 až 343,3 °C	371,1 °C	-	3/8 × 3 1/4"

\*1 - K dostání libovolná délka stonku a kapiláry (standardní délka kapiláry 1,8 m). Další varianty spínaných rozsahů a provedení na poptávku.

### Volitelné příslušenství a provedení

Obj. kód	Popis
<b>0140</b>	pozlacené kontakty 1 A 125 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>1070</b>	spínač 10 A 125 V <sub>SS</sub> odporová zátěž
<b>1530</b>	externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>2000</b>	spínač 20 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>3000</b>	spínač 30 A 125 / 250 / 277 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>M201</b>	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty
<b>M202</b>	tovární nastavení dvou spínačů, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty
<b>M400</b>	certifikace SIL2 dle IEC 61508
<b>M405</b>	jiskrově bezpečné provedení ATEX (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
<b>M504</b>	stonek z nerezové oceli 17349 (316L)
<b>KME9</b>	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, Ex d, 3/4" NPT

Příklad objednávky:  
**B121 120 M504**