

ONE Series Safety

Digitální snímače tlaku a tlakové difference s kontaktem

- Hlídní tlaku a tlakové difference kapalin a plynů.
- Rozsahy od -1 bar do 413,7 bar.
- Přesnost 0,5 %, reprodukovatelnost 0,1 %.
- Jeden spínaný výstup (SPST).
- Provedení s výstupem 4 až 20 mA dle standardu NAMUR NE 43.
- Certifikace od exida® pro SIL2 aplikace s Hardware chybovou tolerancí 0.
- Způsobitelný pro SIL3 (s redundancí).
- Safe Failure Fraction = 98,8 % (podíl bezpečných poruch).
- Vlastní diagnostika IAW.
- LCD displej pro provozní nastavení.
- Pevný závěr (Ex) II 2 G Ex db IIC T3/T5 Gb, (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T90°C Db.
- Stupeň krytí IP 66.



Objednací tabulka

| Typ ① ② ③ ○ | |
|--|---|
| 1. kód | Popis |
| 2SLP47 | Napájení ze smyčky nebo externí napájení 24 V, programovatelné polovodičové relé 12 až 250 V _{ST} / 5 mA až 5 A, analogový výstup 4 až 20 mA, dvoustavový spínaný výstup 30 V _{SS} / 20 mA max. |
| 2SLP48 | Napájení ze smyčky nebo externí napájení 24 V, programovatelné polovodičové relé 30 V _{SS} / 6 A, analogový výstup 4 až 20 mA, dvoustavový spínaný výstup 30 V _{SS} / 20 mA max. |
| 2SLP49 | Napájení ze smyčky nebo externí napájení 24 V, programovatelné polovodičové relé 130 V _{SS} / 2,5 A, analogový výstup 4 až 20 mA, dvoustavový spínaný výstup 30 V _{SS} / 20 mA max. |

| Provedení ① ② ③ ○ | |
|--|---|
| 2. kód | Popis |
| P | spínač tlaku, náplň silikonový olej, nerezová (316L) membrána a přípojka tlaku 1/2" NPT vnitřní |
| K | spínač tlakové difference, náplň silikonový olej, nerezová (316L) membrána a přípojka tlaku 1/4" NPT vnější |

| Rozsah ① ② ③ ○ | | |
|---|--------------------|--------------|
| 3. kód | Tlak (pro kód P) | Max. přetlak |
| 06 | -1000 až 2068 mbar | 4137 mbar |
| 08 | -1000 až 6895 mbar | 13,8 bar |
| 10 | 0 až 344,7 mbar | 690 mbar |
| 11 | 0 až 1034 mbar | 2068 mbar |
| 12 | 0 až 2068 mbar | 4137 mbar |
| 13 | 0 až 3447 mbar | 6895 mbar |
| 14 | 0 až 6895 mbar | 13,8 bar |
| 15 | 0 až 20,68 bar | 41,4 bar |

| 3. kód | Tlak (pro kód P) | Max. přetlak | |
|--------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| 16 | 0 až 34,47 bar | 68,9 bar | |
| 17 | 0 až 68,95 bar | 137,9 bar | |
| 18 | 0 až 206,8 bar | 413,7 bar | |
| 19 | 0 až 310,3 bar | 620,5 bar | |
| 20 | 0 až 413,7 bar | 827,4 bar | |
| 3. kód | Tlaková diference (pro kód K) | Max. přetlak | Max. prac. tlak |
| 10 | 0 až 344,7 mbar | 690 mbar | 3447 mbar |
| 11 | 0 až 3447 mbar | 6895 mbar | 34,47 bar |
| 12 | 0 až 6895 mbar | 13,8 bar | 103,4 bar |
| 13 | 0 až 13,79 bar | 27,6 bar | 103,4 bar |

Volitelné příslušenství a provedení

① ② ③ ●

| Kód | Popis |
|------|--|
| M201 | tovární nastavení jednoho spínače (spínací bod, hystereze, funkce spínače – uveďte v objednávce) |
| M276 | jednotky displeje mbar nebo bar |
| M277 | jednotky displeje kPa nebo MPa |
| M449 | držák pro montáž spínače na stěnu nebo na 2" trubku |
| M550 | odmaštěné provedení pro kyslík |
| KME9 | mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, Ex d, 3/4" NPT |

Příklad objednávky:
2SLP47 P 10

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ