

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