

Snímač CML je vyroben kompletně z nerezů včetně měřicí membrány, což společně s využitím polovodičové tenkovrstvé technologie umožňuje jeho použití ve většině průmyslových aplikací. Robustní konstrukce zajišťuje spolehlivý provoz i v těžkých podmínkách okolního prostředí. Modulární provedení dovoluje levnou výrobu i při malých množstvích a velkou variabilitu elektrických výstupů, mechanických připojení, konektorů, atd.

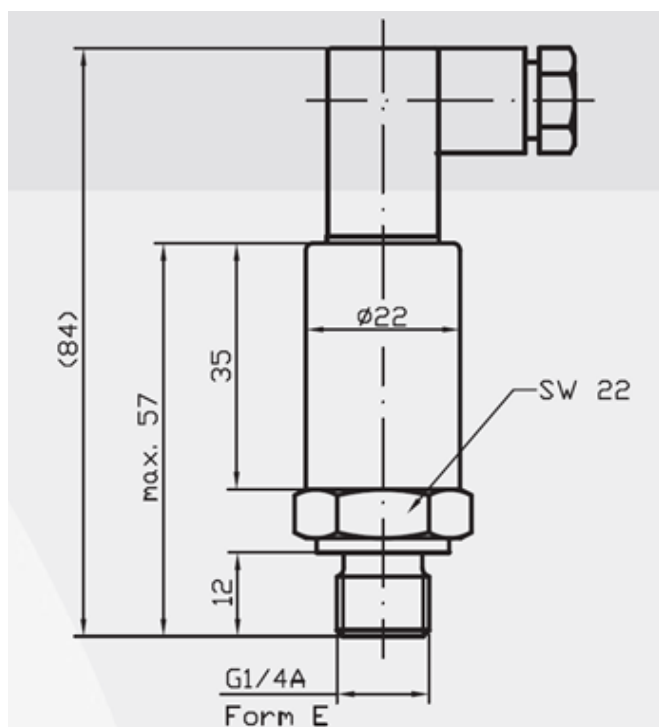
### Charakteristické vlastnosti

- kompaktní a robustní nerezové provedení s vestavěným převodníkem
- měřicí rozsahy -1...0 barů; 0...1bar - 0...1000 barů
- teplota média, teplota skladování -40°C...125°C
- teplota okolí -40°C...105°C
- k dispozici všechny standardní průmyslové signály pro strojírenství, hydrauliku, pneumatiku
- měření přetlaku, podtlaku nebo absolutního tlaku
- odolnost proti šoku >1000g a vibracím >20g
- konektorový systém MVS/A dle DIN EN175301-803A a MVS/C dle DIN EN175301-803E a M12
- stupeň krytí IP67
- vysoká odolnost a spolehlivost



Provedení s konektorem MVS/C

### Rozměry



### Technické údaje

#### Měřicí rozsahy (bar)

1,0; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16; 20; 25; 40; 60; 100; 160; 200; 250; 400; 600; 1000

#### Výstupní signály

4...20mA dvou- a třívodič,  $U_{cc}$  9...32V,  
 $R_a = (U_{cc} - 10V) / 0,02A$

0...10V třívodič,  $U_{cc}$  12...32V,  $R_z > 5k\Omega$

0...5V třívodič,  $U_{cc}$  8...32V,  $R_z > 2,5k\Omega$

1...5V třívodič,  $U_{cc}$  8...32V,  $R_z > 2,5k\Omega$

#### Dielektrická pevnost

350V

**Přesnost** (včetně nelinearity, hystereze, opakovatelnosti dle IEC 61298-2) ...  $\leq 0,5\%$  (na přání  $\leq 0,25\%$ )  
Platí při pokojové teplotě.

#### Dlouhodobá stabilita / rok

$\leq 0,10\%$  FS

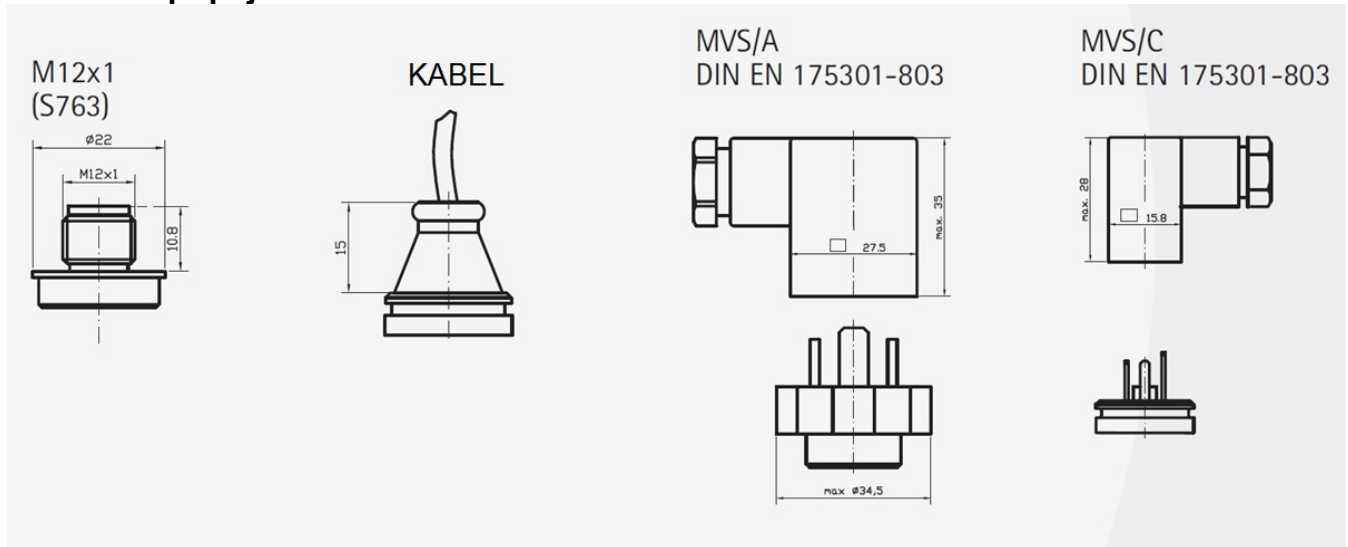
#### Kompenzovaný teplotní rozsah

-20...+85°C

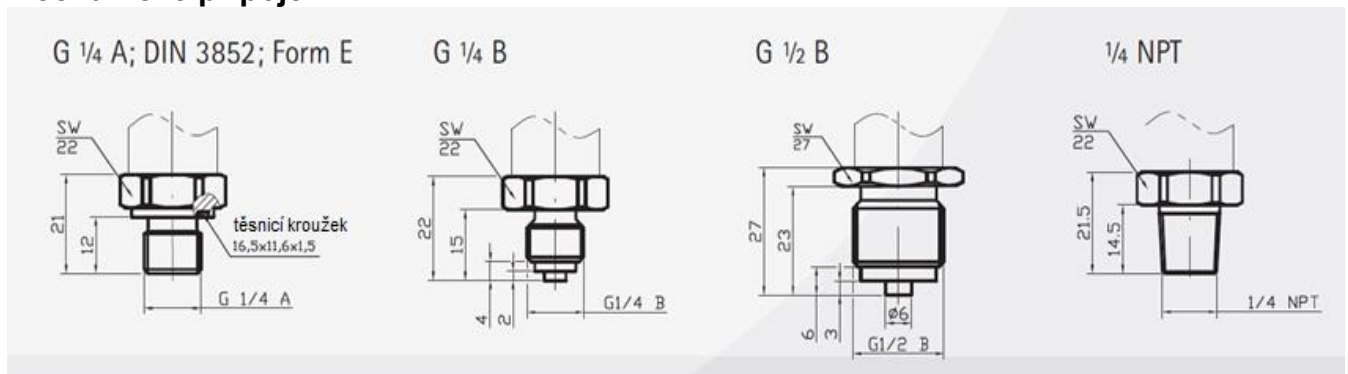
#### Hmotnost

80...120g dle provedení

**Elektrické připojení**



**Mechanické připojení**



**Elektrické zapojení – dvou vodič, třívodič ( (1), (2), (3) ≈ červená, černá, bílá)**

