

Part number:

010-10115

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

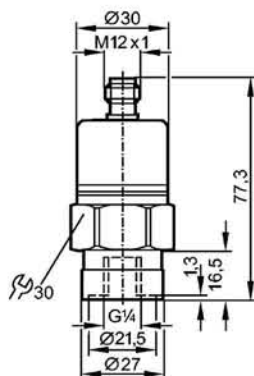
**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**PA3060**

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Tlakové senzory



CE

**Vlastnosti výrobku**

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

e1-shoda

Procesní připojení: G ¼ I

Analogový výstup

Měřicí rozsah: 0...600 bar

**Oblast nasazení**

Oblast nasazení

Druh tlaku: relativní tlak

Kapalná a plynná média

Nasazení v plynných médiích při tlacích &gt; 25 bar, pouze na objednávku

Odolnost proti tlaku

[bar]

800

Trhací tlak min.

[bar]

1200

Teplota média

[°C]

-25...90 \*\*\*\*)

**Elektrická data**

Elektrické provedení

DC

Provozní napětí

[V]

9,6...32 DC

Izolační odpor

[MΩ]

&gt; 100 (500 V DC)

Třída krytí

III

Odolné proti přepólování

ano

**Výstupy**

Výstup

Analogový výstup

Výstupní funkce

4...20 mA

Odolné proti přetížení

ano

Maximální zátěž

[Ω]

(Ub - 9,6 V) x 50; 720 při Ub = 24 V

**Měřicí / nastavovací rozsah**

Měřicí rozsah

[bar]

0...600

**Přesnost / odchylky**

přesnost / odchylky

(v % rozpětí)

Odchylka od charakteristiky \*)

&lt; ± 0,25 (BFSL) / &lt; ± 0,5 (LS)

Hystereze

± 1

Opakovací přesnost \*\*)

&lt; 0,1

Dlouhodobá stabilita \*\*\*)

&lt; ± 0,05

# PA3060

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ /V

Tlakové senzory

teplotní koeficienty (TK) v teplotním rozsahu 0...80° C (v % rozpětí na 10 K)

Největší TK nulového bodu	0,1
Největší TK rozpětí	0,2

## Reakční doby

Skoková doba odpovědi - analogový výstup [ms]	3
---	---

## Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 68 / IP 69K

## Schválení / zkoušky

El.mag.kompatibilita	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF v.f. ozářeno: 30 V/m EN 61000-4-4 skupiny impulsů: 2 kV EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EG rušivá emise CISPR25 odolnost proti rušení ISO 11452-2 HF vyzařování: 100 V/m ISO 7637-2 pulsní: stupeň přísnosti 4
použití na nádraží	DIN EN 50155 / IEC 60571 Třída T3, C1, S1
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) DIN EN 61373: Kategorie 3
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) DIN EN 61373: Kategorie 2
MTTF [let]	507

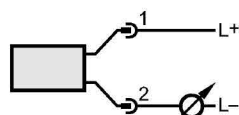
## Mechanická data

Procesní připojení	G ¼ I
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); Keramika; FPM (Viton)
Materiál pouzdra	V4A (1.4404); FPM (Viton); PA; EPDM/X (Santopren)
Min. tlakové cykly	100 millionů
Hmotnost [kg]	0,234

## Elektrické připojení

Připojení	M12 konekt. připojení; Zlacené kontakty
-----------	---

### Zapojení kontaktů



## Upozornění

Upozornění	*) BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu) / LS = nastavení mezního bodu **) při poklesech teplot < 10 K ***) v % z koncové hodnoty měřicího rozsahu za 6 měsíců
------------	---

# PA3060

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Tlakové senzory

	****) -40...90 °C v případě požadavku
Obsah balení [kus]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Vyhrazujeme si právo na změnu tech. parametrů! — CZ — PA3060 — 16.11.2012

HYDROMA