

Nestandardní verze

- Snímač s integrovaným kabelem nebo M12 konektorem. IP67
- Alternativní pracovní rozsahy a výstupní signály
- Verze s chlazením pro média s teplotami nad +150 °C
- O-kroužek z Vitonu
- Max. odchylka ≤ 0.25 % pro tlakový rozsah ≥ 0.25 bar
- Teplota média -40 °C až +125 °C
- Smáčené díly ze slitiny Hastelloy C4 nebo PFA

Příslušenství



Objednáací čísla	Popis
AZM23X031006	Přivařovací objímka pro připojení 1/2"
AZM23X031004	Přivařovací objímka pro připojení 1"

Tlakové spínače



Analogový nebo digitální výstupní signál

- Max. odchylka 1.0 %
- Napěťový výstupní signál nebo 2x PNP - výstupní signál
- Tlakový rozsah od 0...0.1 do 0...25 bar, také vakuum
- Až 600 bar pro monitorovací aplikace

Aplikační oblasti

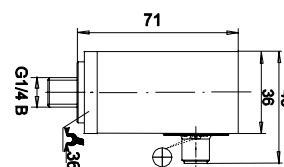
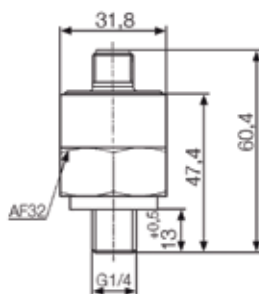
Model je k dispozici jak s analogovým výstupním signálem, tak s přepínacím PNP signálem. Mosazné těleso s G1/4" tlakovým připojením a M12 konektorem pro elektrické připojení. Široká škála pracovních rozsahů, kde může být na poptávku nakombinované vakuum a přetlak. Vyvinuto pro velkosériové zákazníky, kde je cena je rozhodujícím faktorem bez dopadu na kvalitu a výkon.. Typickými aplikacemi je sledování tlaku vzduchu a vody v expanzních nádobách, monitorování filtrů atd.

Technické parametry

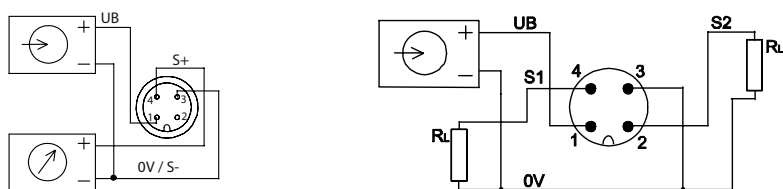
Měřicí prvek	Hallův princip
Max. odchylka	<1.0 % type
Hystereze	P3301: <0.4 % S1100: ≤5 % z pracovního rozsahu
Opakovatelnost	P3301: 0.06 % S1100: 1 % z celého rozsahu stupnice
Dlouhodobá stabilita	<0.4 % z koncové hodnoty za rok <0.6 bar 6x; ≤6 bar 2.5x; 10 bar 2x ≤25 bar 1.5x.
Ochrana proti přetlaku	Stejně hodnoty platí pro podtlak, max. -1 bar.
Odezva	≤10 ms pro 10-90% z rozsahu
Tlaková přípojka	G1/4"
Tělo snímače	Mosaz
Konektorová část	Plast
Smáčené díly	Nikl- a slitina mědi
Teplota média	-20 °C až +80 °C
Teplota okolí	-20 °C až +80 °C
Teplotní odchylka	≤0.4 %/10K pro nulový bod a měřený rozsah

Teplotní kompenzace: rozsah	0 °C až +80 °C
Signál	P3301: 0-10 V S1100: 1 x NO + 1 x NC, PNP výstupní signál
Napájení	0-10 V výstupní signál: 12-30 V DC PNP výstupní signál: 10-30 V DC
Spotřeba	P3301: 9 mA, S1100: ≤25 mA (bez zátěže) S1100: 0.1 A
Electrický konektor	4 pólový M12 konektor Ochrana proti opačné polaritě a přepětí
Nastavitelnost	P3301: Nenastavitelný S1100: 5-95 % z měřeného rozsahu
IP-třída	IP65 dle EN60529
EMC data	Emise EN61326, Rušení EN61326
Přetížení	350 g dle IEC770
Vibrace	10 g dle IEC770
Hmotnost	0.09 kg

Rozměry



Připojení



Objednací informace

Pracovní rozsah (bar)	Max. tlak bar	2 NO konektory	1 NO a 1 NC konektor
-0.4...-0.02	1.6	S1100B014602	S1100B014802
-0.9...-0.05	4	S1100B016602	S1100B016802
0.05...1	4	S1100B069602	S1100B069802
0.13...2.5	10	S1100B072602	S1100B072802
0.3...6	24	S1100B074602	S1100B074802
0.5...10	30	S1100B075602	S1100B075802
2.5...25	40	S1100B078602	S1100B078802
5...100	200	S1200B081602	S1200B081802
13...250	500	S1200B084602	S1200B084802
20...400	800	S1200B086602	S1200B086802
30...600	1200	S1200B087602	S1200B087802

Tlakový rozsah (bar)	Objednací číslo 0-10 V
-0.1...	3301011101
-0.16...	3301012101
-0.25...	3301013101
-0.4...	3301014101
-0.6...	3301015101
-1...	3301016101
0...	3301063101
0...	3301064101
0...	3301065101
0...	3301066101
0...	3301067101
0...	3301069101
0...	3301070101
0...	3301072101
0...	3301073101
0...	3301074101
0...	3301075101
0...	3301076101
0...	3301078101

Nestandardní verze

- Alternativní připojení, pracovní rozsahy a výstupní signály
- Teplota média -40 °C až +110 °C
- Model S1100 s 1 PNP konektorem a nastavitelnou hysterezí