

Digitální snímač pro diferenční tlak FDAD12P s konektorem ALMEMO® D6



- Digitální snímač pro kladné a záporné diferenční tlaky s vysokou přesností
- Zejména pro nejmenší tlaky
- Pro vzduch / neagresivní plyny
- Zvláště vhodný pro průmyslové aplikace, čisté prostory nebo pro automatizaci budov
- Kompaktní pouzdro s připojením hadice
- 1 programovaný měřicí kanál (z výroby): diferenční tlak v Pa nebo mbar

Obecné vlastnosti snímačů ALMEMO® D6:
viz kapitola ALMEMO® Měřicí přístroje

Technické údaje:

Princip měření:	Piezorezistivní efekt
Měřené médium:	Neagresivní plyny
Rozsah měření:	0 ... 0,3 - 1000 mb (jednosměrný nebo obousměrný)
Celková přesnost:	1,0 % z plného rozsahu (linearita, hystereze, opakovatelnost) Volitelně: 0,5 % z plného rozsahu nebo pro měřicí rozsahy ≥ 1000 Pa 0,2 % z konečné hodnoty
Jmenovitá teplota:	23 °C ± 2 K
Teplotní drift:	$\leq 0,03$ % z E.W. na K
Dlouhodobá stabilita:	$\leq 0,5$ % v.E.w. za rok

	Teplota	Vlhkost vzduchu (bez kondenzace)
Provozní podmínky:	10 °C ... 50 °C	≤ 85 % RH
Skladovací podmínky:	-10 °C ... 70 °C	≤ 85 % RH
Rozměry pouzdra:	112 x 88 x 46 mm (Š x V x H)	
Stupeň krytí pouzdra:	IP65	
Tlakové přípojky:	$\varnothing 6,6 \times 10$ mm	
Montáž na stěnu:	Upevnění na svislou, hladkou plochu Montáž v horizontální poloze s procesními přípojkami směrem dolů	

ALMEMO® D6 konektor

Přesnost:	± 2 číslice
Napájecí napětí:	Prostřednictvím zařízení ALMEMO® 6
... 12 V DC Spotřeba proudu:	cca 40 mA
Připojovací kabel:	PVC kabel, 2 m, pevně připojený

Příslušenství	Objedn. č.
1 sada silikonových hadic černých/bezbarvých,	
délka 2 m Silikonová hadice černá, cena za m	ZB2295S
Silikonová hadice bezbarvá za m	ZB2295SSL
	ZB2295SFL

Možnosti	Objedn. č.
Přesnost 0,5 % z celkového rozsahu	
Přesnost 0,2 % z rozsahu měření pro měřicí rozsahy ≥ 1000 Pa	OD0D12G5
	OD0D12G2

Provedení			
Digitální diferenciální tlakový senzor s 2 m připojovacím kabelem s konektorem ALMEMO® D6			
Rozsah tlaku	Rozlišení	Přetížení	Objedn. č.
0 ... +30 Pa	0,01 Pa	7000 Pa	FDAD12P03U
-30 ... +30 Pa	0,01 Pa	7000 Pa	FDAD12P03B
0 ... +50 Pa	0,01 Pa	7000 Pa	FDAD12P05U
-50 ... +50 Pa	0,01 Pa	7000 Pa	FDAD12P05B
0 ... +100 Pa	0,1 Pa	7000 Pa	FDAD12P10U
-100 ... +100 Pa	0,1 Pa	7000 Pa	FDAD12P10B
0 ... +250 Pa	0,1 Pa	7000 Pa	FDAD12P12U
-250 ... +250 Pa	0,1 Pa	7000 Pa	FDAD12P12B
0 ... +500 Pa	0,1 Pa	10000 Pa	FDAD12P15U
-500 ... +500 Pa	0,1 Pa	10000 Pa	FDAD12P15B
0 ... +1000 Pa	1 Pa	10000 Pa	FDAD12P20U
-1000 ... +1000 Pa	1 Pa	10000 Pa	FDAD12P20B
0 ... +2500 Pa	1 Pa	30000 Pa	FDAD12P22U
-2500 ... +2500 Pa	1 Pa	30000 Pa	FDAD12P22B
0 ... +5000 Pa	1 Pa	80000 Pa	FDAD12P25U
-5000 ... +5000 Pa	1 Pa	80000 Pa	FDAD12P25B
0 ... +100 mbar	0,1 mbar	800 mbar	FDAD12P30U
-100 ... +100 mbar	0,1 mbar	800 mbar	FDAD12P30B
0 ... +250 mbar	0,1 mbar	1500 mbar	FDAD12P32U
-250 ... +250 mbar	0,1 mbar	1500 mbar	FDAD12P32B
0 ... +500 mbar	0,1 mbar	3000 mbar	FDAD12P35U
-500 ... +500 mbar	0,1 mbar	3000 mbar	FDAD12P35B
0 ... +1000 mbar	1 mbar	3000 mbar	FDAD12P40U
-1000 ... +1000 mbar	1 mbar	3000 mbar	FDAD12P40B

Kalibrace akreditovaná DAkkS nebo tovární kalibrace KD9xxx, tlak, pro digitální snímač, viz kapitola Kalibrační certifikáty. Kalibrace akreditovaná DAkkS splňuje požadavky normy DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.