

Prozessmessgeräte für Strömungsgeschwindigkeit Flügelradsensoren mit Analogausgang und Ex I/II-Zulassung



BVS 04 ATEX E 195
SEV 08 ATEX 0135

Flügelradmessgeräte MiniAir6 / 60 / 64-Ex Signalausgänge: Spannung, Frequenz oder Strom

Flügelradensoren mit Ex-Zulassung :

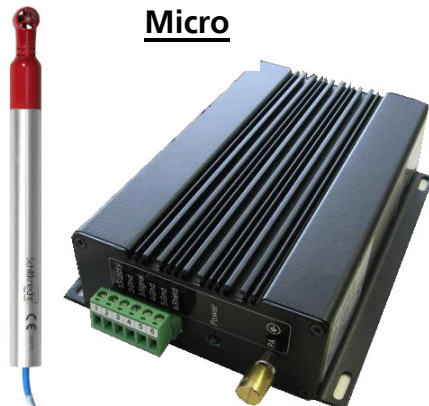


BVS 04 ATEX E 195
II 2G Eex ia IIC T6
I M2 Eex ia I

Auswerteelektronik mit Konformitätserklärung:

SEV 08 ATEX 0135
II (1/2)G [Ex ia] IIC

Technische Daten MiniAir6 (mit Spannungsausgang)



Flügelradfühler	MiniAir6 Micro	MiniAir6 Mini	MiniAir6 Macro
Messbereich oder Messgenauigkeit	0,5 - 20 m/s 0,7 - 40 m/s ±1,0% v.E. ±3,0% v.M.	0,3 - 20 m/s 0,5 - 40 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.	0,15 - 20 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.
Einsatztemp.	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C
Kopfgrösse	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm
Kabellänge (standard)	20 m ¹	20 m ¹	20 m ¹
Auswerteelektronik	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches
Speisung	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC
Ausgang	0 - 2 VDC	0 - 2 VDC	0 - 2 VDC
Einsatztemp.	0 bis +80°C	0 bis +80°C	0 bis +80°C
Masse [mm]	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45
Anschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Schutzart	IP40	IP40	IP40



Technische Daten MiniAir60 (mit Frequenzausgang)

Flügelradfühler	MiniAir60 Micro	MiniAir60 Mini	MiniAir60 Macro
Messbereich oder Messgenauigkeit	0,5 - 20 m/s 0,7 - 40 m/s ±1,0% v.E. ±3,0% v.M.	0,3 - 20 m/s 0,5 - 40 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.	0,15 - 20 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.
Einsatztemp.	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C
Kopfgrösse	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm
Kabellänge (standard)	20 m ¹	20 m ¹	20 m ¹
Auswerteelektronik	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches
Speisung	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC
Ausgangsfrequenz	0 - 2,9 kHz (20 m/s) 0 - 2,8 kHz (40 m/s)	0 - 1,8 kHz (20 m/s) 0-1,7 kHz (40 m/s)	0 - 960 Hz
Ausgangssignal	Puls 0 - 4 VDC	Puls 0 - 4 VDC	Puls 0 - 4 VDC
Einsatztemp.	0 bis +80°C	0 bis +80°C	0 bis +80°C
Masse[mm]	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45
Anschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Schutzart	IP40	IP40	IP40



Technische Daten MiniAir64 (mit Stromausgang)

Flügelradfühler	MiniAir64 Micro	MiniAir64 Mini	MiniAir64 Macro
Messbereich oder Messgenauigkeit	0,5 - 20 m/s 0,7 - 40 m/s ±1,0% v.E. ±3,0% v.M.	0,3 - 20 m/s 0,5 - 40 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.	0,15 - 20 m/s ±0,5% v.E. ±1,5% v.M.
Einsatztemp.	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C	-10 bis +140°C
Kopfgrösse	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm
Kabellänge (standard)	20 m ¹	20 m ¹	20 m ¹
Auswerteelektronik	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches	ausserhalb des Ex-Bereiches
Speisung	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC	9 - 26 VDC
Ausgang	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
Einsatztemp.	0 bis +80°C	0 bis +80°C	0 bis +80°C
Masse [mm]	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45	170 x 130 x 45
Anschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Schutzart	IP40	IP40	IP40

[1] andere Längen auf Anfrage