

### Zoznam senzorov

Typ čidla	Popis čidla	Druh	Nap. rozsah	Sig. rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
Festo SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D	koncová poloha valca HP	D	0-24V			
Festo SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D	koncová poloha valca DP	D	0-24V			
Festo SFAB-50U-WQ6-2SV-M12	prietokomer vysúvanie valca	A(U)	0-10V	0-50 $l\backslash min$		3%FS + 0,3%FS
Festo SFAB-50U-WQ6-2SV-M12	prietokomer zasúvanie valca	A(U)	0-10V	0-50 $l\backslash min$		3%FS + 0,3%FS
Festo SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M12	manometer na redukčnom ventilu	A(I)	0-10V	0-10bar		3%FS
Burster 8524	tenzometer	A(U)	0-10V	0-2 $kN$	$1,6 \frac{mV}{V}$	0.25%FS + 0.25%
TE Connectivity 4030-006-120	akcelerometer pohybujúci sa na výťahu, osa z (rovnobežné so smerom pohybu)	A(U)	0.5-4.5V	$\pm 6 g$	$333 \frac{mV}{g}$	$\pm 1\%FS$
TE Connectivity 4030-006-120	akcelerometer statický na základne, osa y (rovnobežné s podlahou)	A(U)	0.5-4.5V	$\pm 6 g$	$333 \frac{mV}{g}$	$\pm 1\%FS$
RLS LA11 SQ C 08B B A 10D F00	odmerovanie polohy výťahu	D	0-5V	0-20 $cm$	7,812 $\mu m$	$\pm 40\mu m/m$
Omega SA2C-T-72	teplota povrchu válca	A(U)		-50 – 200°C		$\pm 1^{\circ}C$ or $\pm 0.75\%$
Omega SA2C-T-72	teplota okolia	A(R)		-50 – 200°C		$\pm 1^{\circ}C$ or $\pm 0.75\%$
VMA309	mikrofón - HP	A(U)	0-5V	50 – 20 $kHz$ (48 – 66 $dB$ )		
VMA309	mikrofón - WP	A(U)	0-5V	50 – 20 $kHz$ (48 – 66 $dB$ )		
VMA309	mikrofón – okolitý hluk	A(U)	0-5V	50 – 20 $kHz$ (48 – 66 $dB$ )		

### Ďalšie jednoducho dostupné signály

Názov	Zdroj	Druh	Názov Senzoru	Jednotka	Poznámka
Bistabilný ventil cievka 1		D			radiací signál
Bistabilný ventil cievka 2		D			radiací signál
rýchlosť	enkodér		RLS LA11 SQ C 08B B A 10D F00	m/s	
zrýchlenie	enkodér		RLS LA11 SQ C 08B B A 10D F00	m/s <sup>2</sup>	