

Beschleunigungssensoren

Übersicht

Modell	Achsen	Messbereich (g)	Empfindlichkeit (mV/g)	Bandbreite [Fc(Hz)=-3dB]	Rauschen (mg rms)
Standardserie (Die M-Serie läuft 2001 aus und wird ersetzt durch die LP-Serie)					
	LP Equivalent*				
CXL04M1	CXL04LP1				
CXL04M1Z	CXL04LP1Z				
CXL04M3	CXL04LP3				
CXL25M1	CXL25LP1				
CXL25M1Z	CXL25LP1Z				
CXL25M3	CXL25LP3				
*Die LP-Serie ist ratiometrisch zur Versorgungsspannung.					
Standardserie					
CXL04LP1	X	± 4	500	DC-100	10
CXL04LP1Z	Z	± 4	500	DC-100	10
CXL04LP3	TRI	± 4	500	DC-100	10
CXL10LP1	X	± 10	200	DC-100	10
CXL10LP1Z	Z	± 10	200	DC-100	10
CXL10LP3	TRI	± 10	200	DC-100	10
CXL25LP1	X	± 25	80	DC-100	10
CXL25LP1Z	Z	± 25	80	DC-100	10
CXL25LP3	TRI	± 25	80	DC-100	10
CXL50LP1	X	± 50	40	DC-100	50
CXL50LP1Z	Z	± 50	40	DC-100	50
CXL50LP3	TRI	± 50	40	DC-100	50
CXL100LP1Z	Z	± 100	20	DC-400	80
Optionen					
-R	Spannungsregler, 8 - 30 VDC				
-AL	Alu-Gehäuse für höhere Temperaturen				
Hohe Empfindlichkeit					
CXL01LF1	X	± 1	2,000	DC-125	1.2
CXL01LF1Z	Z	± 1	2,000	DC-125	1.2
CXL01LF3	TRI	± 1	2,000	DC-125	1.2
CXL02LF1	X	± 2	1,000	DC-125	1.5
CXL02LF1Z	Z	± 2	1,000	DC-125	1.5
CXL02LF3	TRI	± 2	1,000	DC-125	1.5
Optionen					
-R	Spannungsregler, 8 - 30 VDC				
-AL	Alu-Gehäuse für höhere Temperaturen				
Vibration und Schock					
CXL10HF1Z	Z	± 10	100	0.3 - 10,000*	0.3
CXL10HF3	TRI	± 10	100	0.3 - 10,000*	0.3
CXL100HF1Z	Z	± 100	10	0.3 - 10,000*	0.3
CXL100HF3	TRI	± 100	10	0.3 - 10,000*	0.3
Optionen					
-AL	Alu-Gehäuse für höhere Temperaturen				
*montage- und gehäuseabhängig					
Instrumentierung/Test					
CXL25TA1Z	Z	± 25	80	DC-1000	20 mV rms
CXL50TA1Z	Z	± 50	40	DC-1000	10 mV rms
CXL50TB1Z	Z	± 50	10	DC-1000	20 µV rms
CXL100TB1Z	Z	± 100	5	DC-1000	10 µV rms
High Performance					
CXL02TG3	TRI	± 2	833	DC-800	0.6
Optionen					
-S	Version mit Montagestift				