



Accéléromètres

Alimentation (typ.) : 5.0 V c.c.

Fig.	Alimentation (V c.c.)	Plage d'accélération (g) typ.	Sensibilité (mV/g/V)	Fréquence de coupure (Hz)	Axe de détection	Sortie zéro g (V _{DD} = 5 V)*	Boîtier	Operating Temp. (°C)**	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
										1	25	100
1	4.75 - 5.25	1.5	1200	50	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA2260EG-ND	9.75	8.95	7.72
	4.75 - 5.25	45	10	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA2201D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	56.3	8	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2202EG-ND	9.75	8.95	7.72
	4.75 - 5.25	112.5	4	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2204D-ND	12.98	9.82	9.05
	4.75 - 5.25	112.5	4	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2204EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	281	1.6	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2300D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	40	50	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA2201EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	40	50	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA2201EGR2CT-ND§	9.75	8.91	8.15
	4.75 - 5.25	40	50	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA2201EGR2TR-NDΔ	7330.28/1,000		
	4.75 - 5.25	200	10	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2301EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	200	10	400	X	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA2301EGR2-ND	7330.28/1,000		
	4.75 - 5.25	2.5	750	50	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA1270D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	2.5	750	50	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA1270EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	2.5	750	50	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA1270EGR2CT-ND§	9.75	8.15	7.64
	4.75 - 5.25	2.5	750	50	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA1270EGR2TR-NDΔ	7329.94/1,000		
	4.75 - 5.25	5	400	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1250D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	100	20	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1210EG-ND	9.75	8.95	7.72
	4.75 - 5.25	100	20	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1210EGR2CT-ND§	9.75	8.91	8.15
	4.75 - 5.25	100	20	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1210EGR2TR-NDΔ	7330.28/1,000		
	4.75 - 5.25	169	13	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1211D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	169	2.667	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1211EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	225	2	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1212D-ND	12.99	9.83	9.06
	4.75 - 5.25	225	2	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1212EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	50	40	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1213EG-ND	9.75	8.95	7.72
	4.75 - 5.25	281	1.6	400	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1200EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	8	250	250	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1220EG-ND	9.75	8.95	7.72
	4.75 - 5.25	8	250	250	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1220EGR2CT-ND§	9.75	8.91	8.15
	4.75 - 5.25	8	250	250	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1220EGR2TR-NDΔ	7330.28/1,000		
	4.75 - 5.25	5	400	50	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 125	MMA1250EG-ND	9.75	8.95	8.16
	4.75 - 5.25	1.55	1200	350	Z	2.5V	16-SOIC	-40 - 105	MMA1260EG-ND	9.75	8.16	7.72

* Le dispositif peut mesurer les accélérations +/- . Sans accélération d'entrée, la sortie est à mi-alimentation. Pour une accélération positive, la sortie va augmenter au-dessus de V_{DD}/2 et pour une accélération négative, la sortie va décroître en dessous de V_{DD}/2. § Conforme à RoHS § Bande coupée Δ Bande et bobine † V_{DD} = 3.3 V ‡ V_{DD} = 2.8 V ** Température de fonctionnement (°C)

(suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître le numéro de référence Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

Fig.	Alimentation (V c.c.)	Plage d'accélération (g) typ.	Sensibilité (mV/g/V)	Fréquence de coupure (Hz)	Axe de détection	Sortie zéro g (V _{DD} = 5 V)*	Boîtier	Operating Temp. (°C)**	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
										1	25	100	
3	4.75 - 5.25	45	10	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3201D-ND	12.99	9.83	9.06	
	4.75 - 5.25	40 (X) 40 (Y)	50 / 50	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3201EG-ND	9.75	8.95	8.16	
	4.75 - 5.25	100 (X) / 50 (Y)	20 / 40	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3202EG-ND	9.75	8.95	8.16	
	4.75 - 5.25	100 (X) / 50 (Y)	20 / 40	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3202EGR2CT-ND	9.75	8.91	8.15	
	4.75 - 5.25	100 (X) / 50 (Y)	20 / 40	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3202EGR2TR-ND	7330.28/1,000			
	4.75 - 5.25	50 (X) / 20 (Y)	50 / 50	400	X-Y	2.5V	20-SOIC	-40 - 125	MMA3221EG-ND	9.75	8.95	8.16	
4	2.7 - 3.6	1.5	800	900	X-Y	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6263Q-ND	5.40	4.45	4.07	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6270Q-ND	9.44	6.75	6.13	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6270QR2TR-ND	3840.30/1,000			
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6270QT-ND	6.49	4.64	4.22	
	2.2 - 3.6	2.5 / 3.3 / 6.7 / 10	480 / 360 / 180 / 120	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA6271QT-ND	6.45	4.61	4.20	
	2.2 - 3.6	2.5 / 3.3 / 6.7 / 10	480 / 360 / 180 / 120	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA6271QR2CT-ND	6.45	4.61	4.20	
	2.2 - 3.6	2.5 / 3.3 / 6.7 / 10	480 / 360 / 180 / 120	350	X-Y	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA6271QR2TR-ND	3819.12/1,000			
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350(X) / 150(Z)	X-Z	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6280Q-ND	7.56	5.70	5.13	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350(X) / 150(Z)	X-Z	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA6280QT-ND	6.53	4.67	4.24	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350(X) / 150(Z)	X-Z	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA6280QR2TR-ND	3861.47/1,000			
	3.3	2.5 (X) 2.5 (Z)	480/480	150	X-Z	1.6V	16-QFN	-40 - 105	MMA6281QT-ND	6.53	4.67	4.24	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350(XY) / 150(Z)	X-Y-Z	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA7260QT-ND	3.92	3.25	2.96	
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350(XY) / 150(Z)	X-Y-Z	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA7260QR2TR-ND	2658.73/1,000			
	2.2 - 3.6	2.5 / 3.3 / 6.7 / 10	480 / 360 / 180 / 120	350(XY) / 150(Z)	X-Y-Z	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA7261QT-ND	5.22	3.73	3.39	
	2.2 - 3.6	2.5 / 3.3 / 6.7 / 10	480 / 360 / 180 / 120	350(XY) / 150(Z)	X-Y-Z	1.65V†	16-QFN	-20 - 85	MMA7261QR2TR-ND	3084.77/1,000			
	2.2 - 3.6	1.5 / 2 / 4 / 6	800 / 600 / 300 / 200	350 (XY) / 150 (Z)	X-Y-Z	1.65V†	16-QFN	-40 - 105	MMA7268QT-ND	4.62	2.96	2.80	
	6	2.2 - 3.6	4 / 12	308 / 77	400(XY) / 300(Z)	X-Y-Z	1.4V‡	14-LGA	-20 - 85	MMA7330LT-ND	3.62	3.00	2.73
		2.2 - 3.6	3 / 11	440 / 117.8	400(XY) / 300(Z)	X-Y-Z	1.65V†	14-LGA	-20 - 85	MMA7340LT-ND	3.62	3.00	2.73
2.2 - 3.6		1.5 / 6	800 / 200	400(XY) / 300(Z)	X-Y-Z	1.65V†	14-LGA	-20 - 85	MMA7360LT-ND	3.62	3.00	2.73	
2.4 - 3.6		2 / 4 / 8	600 / 300 / 200	400(XY) / 300(Z)	X-Y-Z	1.65V†	14-LGA	-40 - 85	MMA7455LT-ND	4.40	2.83	2.68	
Kits de développement d'accéléromètres													
Kit d'évaluation d'accéléromètre pour MMA6270QE									KIT3109MMA6270QE-ND	47.53	—	—	
Kit d'évaluation d'accéléromètre pour MMA6280QE									KIT3109MMA6280QE-ND	47.53	—	—	
Kit d'évaluation d'accéléromètre pour MMA7260Q									KIT3109MMA7260Q-ND	32.02	—	—	
Kit d'évaluation d'accéléromètre pour MMA7261QE									KIT3109MMA7261QE-ND	44.27	—	—	
Kits de conception de référence													
Conception de référence Triax 3 axes pour MMA2260D ±1.5 g avec MMA1260D									RD1986MMA2260D-ND	84.12	72.03	68.09	
Conception de référence à trois axes de détection pour MMA7260QT									RD3112MMA7260QE-ND	62.03	—	—	
Accéléromètre à trois axes de référence de la carte									RD3152MMA7260Q-ND	127.12	—	—	

* Le dispositif peut mesurer les accélérations +/-, sans accélération d'entrée, la sortie est à mi-alimentation. Pour une accélération positive, la sortie va augmenter au-dessus de V_{DD}/2 et pour une accélération négative, la sortie va décroître en dessous de V_{DD}/2. ◆ Conforme à RoHS § Bande coupée ▲ Bande et bobine † V_{DD} = 3,3 V ‡ V_{DD} = 2,8 V ** Température de fonctionnement (°C)

Capteurs de pression de précision à compensation de température

Plage de températures de fonctionnement : -40 à 125 °C



Fig.	Pression	Type de pression	Sortie	Boîtier	Alimentation (V c.c.)	Temps de réponse*	Plage de températures compensée (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
									1	25	100
Capteurs de pression non compensés non amplifiés											
7	0 à 1,45 psi	Différentielle	35mV	344C-01	3.0	1.0ms	—	MPX10DP-ND	7.92	7.27	6.63
8	0 à 1,45 psi	Différentielle	35mV	344-15	3.0	1.0 ms	—	MPX10D-ND	7.92	7.27	6.63
9	0 à 1,45 psi	Manométrique	35mV	344B-01	3.0	1.0ms	—	MPX10GP-ND	7.92	6.63	5.99
19	0 à 1,45 psi	Manométrique	35mV	482C-03	3.0	1.0ms	—	MPXV10GC7U-ND	8.51	7.82	7.13
7	0 à 1,45 psi	Différentielle	55mV	344C-01	3.0	1.0ms	—	MPX12DP-ND	7.92	7.27	6.63
9	0 à 1,45 psi	Manométrique	55mV	344B-01	3.0	1.0ms	—	MPX12GP-ND	7.92	7.27	6.63
7	0 à 7,25 psi	Différentielle	60mV	344C-01	3.0	1.0ms	—	MPX53DP-ND	7.92	7.27	6.63
Capteurs de pression à température compensée non amplifiés											
8	0 à 1,45 psi	Différentielle	25mV	344-15	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2010D-ND	8.11	6.79	6.14
7	0 à 1,45 psi	Différentielle	25mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2010DP-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 1,45 psi	Manométrique	25mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2010GP-ND	8.11	6.79	6.14
21	0 à 1,45 psi	Manométrique	25mV	344E-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2010GS-ND	8.11	6.79	6.14
10	0 à 1,45 psi	Différentielle	25mV	MPAK	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2010D-ND	6.23	5.22	4.71
11	0 à 1,45 psi	Manométrique	25mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2010GS-ND	6.23	5.22	4.71
24	0 à 1,45 psi	Manométrique	25mV	1369-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXV2010GP-ND	6.52	5.46	4.94
9	0 à 7,25 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2050GP-ND	8.11	6.79	6.14
7	0 à 7,25 psi	Différentielle	40mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2053DP-ND	8.11	7.45	6.79
9	0 à 7,25 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2053GP-ND	8.11	6.79	6.14
10	0 à 7,25 psi	Différentielle	40mV	MPAK	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2053D-ND	6.23	5.72	5.22
11	0 à 7,25 psi	Manométrique	40mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2053GS-ND	6.23	5.22	4.71
24	0 à 7,25 psi	Manométrique	40mV	1369-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXV2053GP-ND	6.52	5.99	5.46
8	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	344-15	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2100A-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2100AP-ND	8.11	7.45	6.79
8	0 à 14,5 psi	Différentielle	40mV	344-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2100D-ND	8.11	6.79	6.14
7	0 à 14,5 psi	Différentielle	40mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2100DP-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 14,5 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2100GP-ND	8.11	6.79	6.14
8	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	344-15	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102A-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102AP-ND	9.50	7.96	7.15
23	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	344F-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102ASX-ND	9.50	7.96	7.15
7	0 à 14,5 psi	Différentielle	40mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102DP-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 14,5 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102GP-ND	9.50	8.73	7.96
22	0 à 14,5 psi	Manométrique	40mV	344D-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2102GVP-ND	9.50	7.96	7.15
24	0 à 14,5 psi	Manométrique	40mV	1369-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXV2102GP-ND	6.52	5.99	5.46
10	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	MPAK	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2102A-ND	6.23	5.22	4.71
11	0 à 14,5 psi	Absolute	40mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2102AS-ND	6.23	5.72	5.22
11	0 à 14,5 psi	Manométrique	40mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2102GS-ND	6.23	5.22	4.71
8	0 à 29 psi	Absolute	40mV	344-15	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2200A-ND	9.50	7.96	7.15
9	0 à 29 psi	Absolute	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2200AP-ND	8.11	6.79	6.43
8	0 à 29 psi	Différentielle	40mV	344-15	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2200D-ND	9.50	7.96	7.15
7	0 à 29 psi	Différentielle	40mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2200DP-ND	9.50	7.96	7.15
24	0 à 29 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2200GP-ND	8.11	6.79	6.14
23	0 à 29 psi	Absolute	40mV	344F-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2202ASX-ND	8.11	7.45	6.79
7	0 à 29 psi	Différentielle	40mV	344C-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2202DP-ND	8.11	6.79	6.14
9	0 à 29 psi	Manométrique	40mV	344B-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPX2202GP-ND	8.11	7.45	6.79
10	0 à 29 psi	Absolute	40mV	MPAK	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2202A-ND	6.23	5.22	4.71
11	0 à 29 psi	Absolute	40mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2202AS-ND	6.23	5.22	4.71
10	0 à 29 psi	Différentielle	40mV	MPAK	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2202D-ND	6.23	5.22	4.71
11	0 à 29 psi	Manométrique	40mV	MPAK à orifice	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXM2202GS-ND	6.23	5.22	4.71
24	0 à 29 psi	Manométrique	40mV	1369-01	10.0	1.0ms	0 - 85	MPXV2202GP-ND	6.52	5.99	5.46

* Le temps de réponse est défini comme le temps pour une variation incrémentale de sortie de 10 à 90 % de sa valeur finale sous une variation de pression par palier spécifié. (suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître le numéro de référence Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.