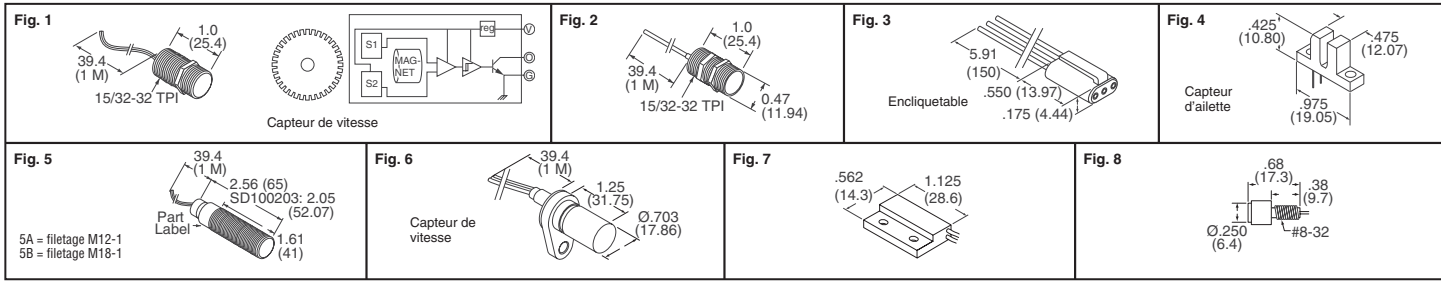


CHERRY **Capteurs magnétiques à effet Hall transistorisés**



Des capteurs magnétiques Cherry sont utilisés pour détecter les changements au niveau des polarités de champ magnétique et le mouvement de métaux ferreux du type mouvements de dents d'engrenage. Utilisés pour des applications du type détection de vitesse et de proximité, détection de polarité magnétique et surveillance des intensités de courant. Conception à semi-conducteurs pour durée de vie illimitée.

Caractéristiques :

Série MP100 :

- Capteur à cylindre en aluminium fileté pour détection de vitesse et de position • Le cylindre fileté permet un positionnement et un réglage précis

Série GS100 :

- Les capteurs à cylindre sont prévus pour une détection de vitesse de dents d'engrenage • Capacité de grande vitesse, idéal pour la détection d'engrenages électriques, de vitesses de transporteurs et autres engrenages rotatifs • Un aimant intégré fournit son propre champ de polarisation • Le GS101202 est un boîtier en plastique avec bague en acier

Fig.	Tension d'alimentation	Courant de sortie	Type de borne	Polarité	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Cherry
						1	10	50	100	
1	4,5 à 24 V c.c.	25mA	Fils 20 AWG	Dents d'engrenage	CH398-ND†	26.39	23.46	19.55	18.09	GS100701
2	4,75 à 24 V c.c.	25mA	Fils 20 AWG	Pôle Sud	CH396-ND†◆	21.34	18.97	15.81	14.62	MP100701
3	4,75 à 24 V c.c.	25mA	Fils 24 AWG	Pôle Sud	CH399-ND	5.30	4.72	3.93	3.64	MP101301
4	4,5 à 24 V c.c.	25mA	Montage sur circuit imprimé Fils 24 AWG	Ailette ferreuse	CH401-ND◆ CH712-ND◆	5.84 6.38	5.19 5.68	4.32 4.73	4.00 4.38	VN101501 VN101503
5A	4,5 à 24 V c.c.	25mA	Fils 20 AWG Fils 22 AWG	Dents d'engrenage	CH416-ND† CH414-ND*	26.39 47.11	23.46 41.88	19.55 34.90	18.09 32.28	GS100502 GS100102
5A	4,75 à 24 V c.c.	25mA	Fils 20 AWG	Pôle Sud	CH708-ND†	21.34	18.97	15.81	14.62	MP100502
5B	4,5 à 24 V c.c. 4,5 à 24 V c.c. 5 à 24 V c.c.	25mA 25mA —	Conn. 12 mm Fils 20 AWG Fils 20 AWG	Dents d'engrenage	CH705-ND* CH415-ND* CH706-ND*	51.36 48.48 44.82	45.66 43.10 39.85	38.05 35.92 33.21	35.20 33.22 30.72	GS100201 GS100202 GS100203
6	5 à 24 V c.c.	25mA	Fils 20 AWG	Dents d'engrenage	CH417-ND	—	—	—	14.61	GS101202
7	4,5 à 24 V c.c.	25mA	Fils 24 AWG	Pôle Nord	CH400-ND◆	6.27	5.57	4.65	4.30	MP102103
8	Actionneur fileté, aimant à pôle sud, boîtier en aluminium	—	—	—	CH700-ND◆	4.48	3.99	3.33	3.08	AS101001

* Acier inoxydable de qualité industrielle † Aluminium de qualité commerciale ◆ Conforme à RoHS



Transducteurs de pression en acier inoxydable robustes présentant une technologie à microfusibles

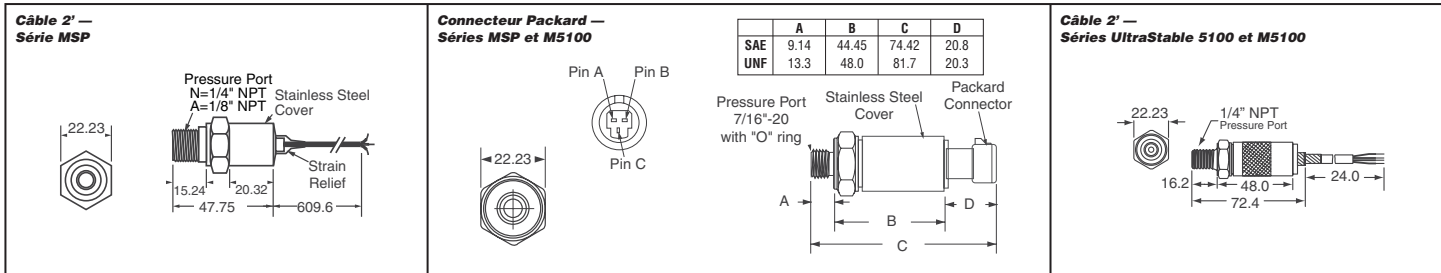
Série MSP :

Le transducteur de pression MSP est conçu pour des applications à volume élevé, commerciales et industrielles et tous terrains à faible coût qui nécessitent une mesure précise de gaz ou de liquides. Des plages de fonctionnement de jusqu'à 10 000 psi sont disponibles avec votre choix de signal de sortie en volts, millivolts ou milliampères. Le MSP utilise une jauge de tension en silicone micro-usinée liée à un diaphragme en acier inoxydable usiné : aucune soudure, aucun joint torique, aucune huile de silicone. Toutes les surfaces mouillées sont en acier inoxydable et

toute l'électronique de conditionnement de signaux est logée dans un couvercle en acier inoxydable qui fournit la protection contre les environnements hostiles. Le boîtier est scellé et ne nécessite aucune maintenance. Chaque transducteur est complètement testé et calibré avant envoi.

Applications :

- Pompes et compresseurs • Systèmes hydrauliques/pneumatiques • Gestion de l'énergie et de l'eau
- Instrumentation de pression • Contrôle de procédé, réfrigération tout terrain, CVC.



	MSP-100	MSP-300	MSP-340	MSP-400	MSP-600	MSP-610	U5100	M5100
Plage de pression (PSIG)	0-100 - 500	0-100 - 10,000	0-100 - 1,000	1,000 - 5,000	0-25 - 5,000	0-100 - 500	0-15 - 500	0-25 - 10,000
Précision (linéarité, hystérésis et répétabilité combinées)	±0,20 % de FS	±1 % de FS	±1 % de FS	±0,50 % de FS	±0,25% BSL	±0,25 % de FS	±1 % de FS	±0,25 % de FS
Surcharge de pression	1.5X	2X	2X	2X	2X	2X	3X	2X
Pression de rupture	3X	5 x ou 20 000 PSI selon la valeur inférieure				4X	4X	5X
Sorties V c.c. ou mA	0-100mV	0-100mV, 1-5V 0.5-4.5V, 4-20mA	0-100mV, 0.5-4.5V	1-5V, 4-20mA	0.5-4.5V 1-5V, 4-20mA	0.5-4.5V, 1-5V, 4-20mA	0.5-4.5V, 1-5V, 4-20mA	0.5-4.5V, 1-5V, 4-20mA
Décalage zéro (sortie millivolt) (sortie amplifiée)	±0,20 % de FS ±0,20 % de FS	±3 % de FS ±2 % de FS	±3 % de FS ±2 % de FS	— ±2 % de FS	— —	— —	— —	— —
Tolérance de portée	±0,20 % de FS	±2 % de FS	±2 % de FS	±2 % de FS	—	—	—	—
Stabilité à long terme, typique (1 an)	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,1%	±0,25%
Température de fonctionnement (°C)	0 - 55	-20 - 85	-20 - 85	-40 - 85	-40 - 125	-40 - 125	-40 - 125	-40 - 125
Plage compensée (°C)	0 - 55	0 - 55	0 - 55	0 - 70	-20 - 85	—	-20 - 85	-20 - 85
Décalage de zéro thermique	<±2 % de FS	<±2 % de FS	<±2 % de FS	<±1,5 % de FS	—	—	—	—
Décalage de portée thermique	<±2 % de FS	<±2 % de FS	<±2 % de FS	<±1,5 % de FS	—	—	—	—
Bande d'erreur totale	S/O	S/O	S/O	S/O	1,5 % de FS	1,0 % de FS	±0,75 % de FS	1,0 % de FS
Protection EMI/RFI, marque CE	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	—	—
Homologué UL	Non	Oui	Non	Oui	Oui	—	—	—

Plage de pression de fonctionnement PSIG	Tension d'alim. (V c.c.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		N° de référence Measurement Specialties
			1	10	
Série MSP-100					
Sortie 100 mV étalonnée — Joint torique, câble de 2' — Conforme à RoHS					
100	5	MSP6900-ND	55.64	46.62	MS121-000000U-100PG
250	5	MSP6901-ND	55.64	46.62	MS121-000000U-250PG
500	5	MSP6902-ND	55.64	46.62	MS121-000000U-500PG
Série MSP-300					
Sortie 0 à 100 mV — NPT 1/4" non amplifié à 4 fils, câble de 2'					
100	5	MSP3101P1-ND◆	68.56	57.44	2000130
250	5	MSP3251P1-ND◆	68.56	57.44	2000199

Plage de pression de fonctionnement PSIG	Tension d'alim. (V c.c.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		N° de référence Measurement Specialties
			1	10	
500	5	MSP3501P1-ND◆	68.56	57.44	2000255
1000	5	MSP3102P1-ND	68.56	57.44	2000045
2500	5	MSP3252P1-ND◆	68.56	57.44	2000222
5000	5	MSP3502P1-ND◆	68.56	57.44	2000096
10000	5	MSP3103P1-ND	68.56	57.44	2000157
Sortie 0,5 à 4,5 V — Tension de sortie à tension d'entrée ratiométrique, alimentation à 3 fils de 10 mA maximum, NPT 1/4", câble de 2 pi					
100	5	MSP3101P2-ND◆	88.14	73.85	2000131
250	5	MSP3251P2-ND◆	88.14	73.85	2000202

◆ Conforme à RoHS

(suite)

Plage de pression de fonctionnement PSIG	Tension d'alim. (V c.c.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		N° de référence Measurement Specialties
			1	10	
500 1000 2500 5000 10000	5	MSP3501P2-ND MSP3102P2-ND MSP3252P2-ND MSP3502P2-ND MSP3103P2-ND	88.14 88.14 88.14 88.14 88.14	73.85 73.85 73.85 73.85 73.85	2000260 2000046 2000223 2000099 2000158
Sortie 1 à 5 V — Fixe - Alimentation à 3 fils de 10 mA maximum NPT 1/4", câble de 2'					
100 250 500 1000 2500	10 - 32	MSP3101P3-ND MSP3251P3-ND MSP3501P3-ND MSP3102P3-ND MSP3252P3-ND	93.04 93.04 93.04 93.04 93.04	77.96 77.96 77.96 77.96 77.96	2000133 2000204 2000262 2000048 2000226
5000 10000	10 - 32	MSP3502P3-ND MSP3103P3-ND	93.04 93.04	77.96 77.96	2000100 2000159
Sortie 1 à 5 V — NPT 1/8", câble de 2' — Conforme à RoHS					
100 250 500 1000	10 - 32	MSP3101P4A1-ND MSP3251P4A1-ND MSP3501P4A1-ND MSP3102P4A1-ND	93.04 93.04 93.04 93.04	77.96 77.96 77.96 77.96	2000132 2000203 2000261 2000047
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", alim. régulée à 2 fils, câble de 2'					
100 250 500 1000 2500	10 - 32	MSP3101P4-ND MSP3251P4-ND MSP3501P4-ND MSP3102P4-ND MSP3252P4-ND	92.64 92.64 92.64 92.64 92.64	79.41 79.41 79.41 79.41 79.41	2000137 2000207 2000264 2000050 2000227
5000 10000	10 - 32	MSP3502P4-ND MSP3103P4-ND	92.64 92.64	79.41 79.41	2000101 2000160
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/8", câble de 2'					
100 250 500 1000	10 - 32	MSP3101P5A1-ND MSP3251P5A1-ND MSP3501P5A1-ND MSP3102P5A1-ND	92.64 92.64 92.64 92.64	79.41 79.41 79.41 79.41	2000136 2000206 2000263 2000049
Série MSP-340 — Conforme à RoHS					
Sortie 100 mV — NPT de 1/8", câble de 2'					
100 300 500 1000	5	MSP6892-ND MSP6893-ND MSP6894-ND MSP6895-ND	81.45 81.45 81.45 81.45	68.25 68.25 68.25 68.25	M3421-000006-100PG M3421-000006-300PG M3421-000006-500PG M3421-000006-01KPG
Sortie 0,5 à 4,5 V — NPT de 1/8", câble de 2'					
100 300 500 1000	5	MSP6896-ND MSP6897-ND MSP6898-ND MSP6899-ND	95.19 95.19 95.19 95.19	79.76 79.76 79.76 79.76	M3431-000006-100PG M3431-000006-300PG M3431-000006-500PG M3431-000006-01KPG
Série MSP-400 — Conforme à RoHS					
Sortie 1 à 5 V — Fixe - Alimentation à 3 fils de 10 mA maximum NPT 1/4", câble de 2'					
5000	10 - 32	MSP4502P3-ND	80.04	68.61	2000455
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", alim. régulée à 2 fils, câble de 2'					
1000 5000	10 - 32	MSP4102P4-ND MSP4502P4-ND	91.90 91.90	78.78 78.78	2000417 2000457
Série MSP-600 — Conforme à RoHS					
Sortie 0,5 à 4,5 V c.c. — SAE 7/16", connecteur Packard					
25 50 75 100 500 1000	5	MSP602P3-4-ND MSP605P3-4-ND MSP607P3-4-ND MSP6101P3-4-ND MSP6501P3-4-ND MSP6102P3-4-ND	81.52 81.52 81.52 81.52 81.52 81.52	69.88 69.88 69.88 69.88 69.88 69.88	2000964 2000965 2000966 2000967 2000969 2000970
Sortie 1 à 5 V c.c. — NPT 1/4", câble de 2'					
75	10 - 30	MSP607P4-1-ND	85.97	73.69	2000884
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", câble de 2'					
50 75 2500	10 - 30	MSP605P5-1-ND MSP607P5-1-ND MSP6252P5-1-ND	100.79 100.79 100.79	86.40 86.40 86.40	2000879 2000885 2000915
Série MSP-610 — Conforme à RoHS					
Sortie 0,5 à 4,5 V — NPT de 1/8", câble de 2'					
300 500	5	MSP6906-ND MSP6907-ND	96.72 96.72	82.90 82.90	M6131-C00006-300PG M6131-C00006-500PG
Sortie 0,5 à 4,5 V — NPT 1/4", câble de 2'					
100 500	5	MSP6903-ND MSP6905-ND	96.72 96.72	82.90 82.90	M6131-C00005-100PG M6131-C00005-500PG
Sortie 1 à 5 V — NPT 1/4", câble de 2'					
300 500	8 - 30	MSP6909-ND MSP6910-ND	100.79 100.79	86.40 86.40	M6141-C00005-300PG M6141-C00005-500PG
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", câble de 2'					
100 300 500	10 - 30	MSP6911-ND MSP6912-ND MSP6913-ND	114.88 114.88 114.88	98.47 98.47 98.47	M6181-C00005-100PG M6181-C00005-300PG M6181-C00005-500PG
Série UltraStable 5100 — Conforme à RoHS					
Sortie ratiométrique de 0,5 à 4,5 V — NPT 1/4", pression absolue, câble de 2'					
15PSIA 30PSIA 100PSIA	4.75 - 5.25	223-1000-ND 223-1002-ND 223-1004-ND	148.23 148.23 148.23	127.05 127.05 127.05	U5131-000005-015PA U5131-000005-030PA U5131-000005-100PA

Plage de pression de fonctionnement PSIG	Tension d'alim. (V c.c.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		N° de référence Measurement Specialties
			1	10	
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", pression absolue, câble de 2'					
15PSIA 30PSIA 100PSIA	9 - 30	223-1007-ND 223-1009-ND 223-1011-ND	179.06 179.06 179.06	151.94 151.94 151.94	U5151-000005-015PA U5151-000005-030PA U5151-000005-100PA
Sortie ratiométrique 0,5 à 4,5 V — NPT 1/4", câble de 2'					
15 30 100 500	4.75 - 5.25	223-1001-ND 223-1003-ND 223-1005-ND 223-1006-ND	148.23 148.23 148.23 148.23	127.05 127.05 127.05 127.05	U5131-000005-015PG U5131-000005-030PG U5131-000005-100PG U5131-000005-500PG
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", câble de 2'					
15 30 100 500	9 - 30	223-1008-ND 223-1010-ND 223-1012-ND 223-1013-ND	179.06 179.06 179.06 179.06	151.94 151.94 151.94 151.94	U5151-000005-015PG U5151-000005-030PG U5151-000005-100PG U5151-000005-500PG
Série M5100 — Conforme à RoHS					
Sortie ratiométrique 0,5 à 4,5 V — NPT 1/4", câble de 2'					
50 75 100 250 500	4.75 - 5.25	223-1038-ND 223-1041-ND 223-1020-ND 223-1026-ND 223-1032-ND	97.27 97.27 97.27 97.27 97.28	83.38 83.38 83.38 83.38 83.39	M5131-000005-050PG M5131-000005-075PG M5131-000005-100PG M5131-000005-250PG M5131-000005-500PG
1000 2500 5000 10000	4.75 - 5.25	223-1014-ND 223-1029-ND 223-1017-ND 223-1023-ND	97.27 97.27 97.27 97.27	83.38 83.38 83.38 83.38	M5131-000005-01KPG M5131-000005-2K5PG M5131-000005-05KPG M5131-000005-10KPG
Sortie 1 à 5 V — NPT 1/4", câble de 2'					
50 75 100 250 500	8 - 30	223-1039-ND 223-1042-ND 223-1021-ND 223-1027-ND 223-1033-ND	101.90 101.90 101.90 101.90 101.90	87.35 87.35 87.35 87.35 87.35	M5141-000005-050PG M5141-000005-075PG M5141-000005-100PG M5141-000005-250PG M5141-000005-500PG
1000 2500 5000 10000	8 - 30	223-1015-ND 223-1030-ND 223-1018-ND 223-1024-ND	101.90 101.90 101.90 101.90	87.35 87.35 87.35 87.35	M5141-000005-01KPG M5141-000005-2K5PG M5141-000005-05KPG M5141-000005-10KPG
Sortie 4 à 20 mA — NPT 1/4", câble de 2'					
50 75 100 250 500	9 - 30	223-1040-ND 223-1043-ND 223-1022-ND 223-1028-ND 223-1034-ND	106.54 106.54 106.54 106.54 106.54	91.32 91.32 91.32 91.32 91.32	M5151-000005-050PG M5151-000005-075PG M5151-000005-100PG M5151-000005-250PG M5151-000005-500PG
1000 2500 5000 10000	9 - 30	223-1016-ND 223-1031-ND 223-1019-ND 223-1025-ND	106.54 106.54 106.54 106.54	91.32 91.32 91.32 91.32	M5151-000005-01KPG M5151-000005-2K5PG M5151-000005-05KPG M5151-000005-10KPG
Sortie ratiométrique de 0,5 à 4,5 V — Mâle UNF 7/16", joint torique, connecteur Packard					
50 75 100 250 500	4.75 - 5.25	223-1045-ND 223-1046-ND 223-1047-ND 223-1048-ND 223-1049-ND	97.27 97.27 97.27 97.27 97.27	83.38 83.38 83.38 83.38 83.38	M5134-000004-050PG M5134-000004-075PG M5134-000004-100PG M5134-000004-250PG M5134-000004-500PG
1000 2500 5000 7500 10000	4.75 - 5.25	223-1050-ND 223-1051-ND 223-1052-ND 223-1074-ND 223-1053-ND	97.27 97.27 97.27 97.27 97.27	83.38 83.38 83.38 83.38 83.38	M5134-000004-01KPG M5134-000004-2K5PG M5134-000004-05KPG M5134-000004-7K5PG M5134-000004-10KPG
Sortie de 1 à 5 V — Mâle UNF 7/16", joint torique, connecteur Packard					
50 75 100 250 500	8 - 30	223-1055-ND 223-1056-ND 223-1057-ND 223-1058-ND 223-1059-ND	101.90 101.90 101.90 101.90 101.90	87.35 87.35 87.35 87.35 87.35	M5144-000004-050PG M5144-000004-075PG M5144-000004-100PG M5144-000004-250PG M5144-000004-500PG
1000 2500 5000 7500 10000	8 - 30	223-1060-ND 223-1061-ND 223-1062-ND 223-1075-ND 223-1063-ND	101.90 101.90 101.90 101.90 101.90	87.35 87.35 87.35 87.35 87.35	M5144-000004-01KPG M5144-000004-2K5PG M5144-000004-05KPG M5144-000004-7K5PG M5144-000004-10KPG
Sortie de 4 à 20 mA — Mâle UNF 7/16", joint torique, connecteur Packard					
50 75 100 250 500	9 - 30	223-1065-ND 223-1066-ND 223-1067-ND 223-1068-ND 223-1069-ND	106.54 106.54 106.54 106.54 106.54	91.32 91.32 91.32 91.32 91.32	M5154-000004-050PG M5154-000004-075PG M5154-000004-100PG M5154-000004-250PG M5154-000004-500PG
1000 2500 5000 7500 10000	9 - 30	223-1070-ND 223-1071-ND 223-1072-ND 223-1076-ND 223-1073-ND	106.54 106.54 106.54 106.54 106.54	91.32 91.32 91.32 91.32 91.32	M5154-000004-01KPG M5154-000004-2K5PG M5154-000004-05KPG M5154-000004-7K5PG M5154-000004-10KPG

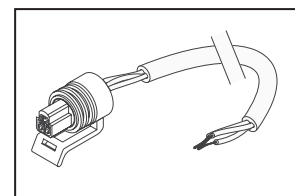
◆ Conforme à RoHS

Faisceaux de câbles

Faisceaux de câbles préfabriqués de la technologie SSI avec la norme de l'industrie Packard™ de connecteurs automobiles.



Description	Longueur (en pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence SSI Technologies
			1	10	25	
Faisceau de câbles Packard	12	734-1163-ND	9.88	8.83	8.28	P2432.3
Faisceau de câbles Packard	36	734-1164-ND	17.70	16.98	15.37	P2435.3
Faisceau de câbles Packard	72	734-1165-ND	22.39	21.55	19.68	14306.3



N

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

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2427