



Fig.	Pression	Type de pression	Sortie	Alimentation (V c.c.)	Température compensée	Température de fonctionnement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence All Sensors							
							1	25	100									
<b>Basse pression amplifiée avec référence de tension</b>																		
1	0-20	Po H <sub>2</sub> O	4V	5.5 - 16	5 à 50 °C	-25 à 85 °C	442-1008-ND	83.85	63.53	60.99	20 INCH-G-4V-REF							
<b>Basse pression amplifiée</b>																		
1	±1	Mbar	4V	3 - 6	5 à 50 °C	-25 à 85 °C	442-1011-ND	152.46	106.73	95.29	1 MBAR-D-4V							
	±1	Po H <sub>2</sub> O					442-1012-ND	93.17	65.22	58.24	1 INCH-D-4V							
	0-1	Po H <sub>2</sub> O					442-1013-ND	101.64	71.15	63.53	1 INCH-G-4V							
	±5	Po H <sub>2</sub> O					442-1014-ND	93.17	65.22	58.24	5 INCH-D-4V							
	0-5	Po H <sub>2</sub> O					442-1015-ND	93.17	65.22	58.24	5 INCH-G-4V							
	±10	Po H <sub>2</sub> O					442-1016-ND	93.17	65.22	58.24	10 INCH-D-4V							
0-10		442-1017-ND	93.17	65.22	58.24	10 INCH-G-4V												
0-20		442-1019-ND	93.17	65.22	58.24	20 INCH-G-4V												
±30		442-1020-ND	93.17	65.22	58.24	30 INCH-D-4V												
<b>Pression moyenne amplifiée</b>																		
1	±0.3	PSID	4V	3 - 7	5 à 50 °C	-25 à 85 °C	442-1022-ND	84.70	59.29	52.94	0.3 PSI-D-4V							
	0-0.3	PSIG					442-1023-ND	84.70	59.29	52.94	0.3 PSI-G-4V							
<b>Pression barométrique</b>																		
1	600-1100	Mbar	4V	4.5 - 5.5	5 à 50 °C	-40 à 125 °C	442-1089-ND	84.70	59.29	52.94	BARO-A-4V							
2	600-1100	Mbar	Numérique/série	7	-20 à 85 °C	-20 à 105 °C	442-1097-ND	237.16	—	—	BARO-DO							
							442-1098-ND	457.38	—	—	BARO-DO-MIL							
3A	600-1100	Mbar	4.5 - 5.5V	4.5 - 75.5	5 à 50 °C	-25 à 85 °C	442-1092-ND	93.17	65.22	58.24	BARO-A-4V-MINI							
							442-1093-ND	152.46	106.73	95.29	BARO-A-4V-MINI-PRIME							
<b>Pression grade C sortie millivolts</b>																		
4	0-0.3	PSID	20mV	16	0 à 70 °C	-25 à 85 °C	442-1029-ND	42.35	29.65	26.47	0.3 PSI-D-CGRADE-MV							
							442-1030-ND	42.35	29.65	26.47	1 PSI-D-CGRADE-MV							
<b>Pression grade H sortie millivolts</b>																		
4	0-1	PSID	18mV	16	0 à 70 °C	-25 à 85 °C	442-1033-ND	47.43	33.21	29.65	1 PSI-D-HGRADE-MV							
							442-1034-ND	37.27	26.09	23.30	5 PSI-D-HGRADE-MV							
							442-1035-ND	37.27	26.09	23.30	15 PSI-D-HGRADE-MV							
							442-1036-ND	37.27	26.09	23.30	15 PSI-A-HGRADE-MV							
<b>Basse pression sortie millivolts</b>																		
4	0-1	Po H <sub>2</sub> O	10mV	16	0 à 50 (70) °C	-25 à 85 °C	442-1037-ND	67.76	47.44	42.35	1 INCH-D-MV							
							442-1038-ND	62.68	43.88	39.18	5 INCH-D-MV							
							442-1039-ND	62.68	43.88	39.18	10 INCH-D-MV							
							442-1040-ND	62.68	43.88	39.18	20 INCH-D-MV							
							442-1041-ND	62.68	43.88	39.18	30 INCH-D-MV							
<b>Pression premier grade sortie millivolts</b>																		
4	0-0.3	PSID	20mV	16	0 à 70 °C	-25 à 85 °C	442-1042-ND	54.21	37.95	33.88	0.3 PSI-D-PRIME-MV							
							442-1043-ND	54.21	37.95	33.88	1 PSI-D-PRIME-MV							
<b>Pression compensée décalage de base miniature</b>																		
3B	0-1	Po H <sub>2</sub> O	4.0 - 10.0mV	6	0 à 70 °C	-25 à 85 °C	442-1045-ND	42.35	29.65	26.47	1 INCH-G-BASIC							
							442-1051-ND	42.35	29.65	26.47	10 INCH-G-BASIC							
							442-1054-ND	42.35	29.65	26.47	20 INCH-G-BASIC							
							442-1046-ND	42.35	29.65	26.47	1 INCH-D1-BASIC							
							442-1049-ND	42.35	29.65	26.47	5 INCH-D1-BASIC							
							442-1052-ND	42.35	29.65	26.47	10 INCH-D1-BASIC							
	0-10	Po H <sub>2</sub> O	4.0 - 10.0mV	6	0 à 70 °C	-25 à 85 °C	442-1058-ND	42.35	29.65	26.47	30 INCH-D1-BASIC							
							442-1059-ND	42.35	29.65	26.47	30 INCH-D1-BASIC							
							442-1053-ND	42.35	29.65	26.47	10 INCH-D2-BASIC							
							442-1056-ND	42.35	29.65	26.47	20 INCH-D2-BASIC							
							442-1057-ND	42.35	29.65	26.47	30 INCH-D2-BASIC							
							442-1059-ND	42.35	29.65	26.47	30 INCH-D2-BASIC							
<b>Basse pression miniature</b>																		
3B	0-5	Po H <sub>2</sub> O	19 - 21mV	16	0 à 50 (70) °C	-25 à 85 °C	442-1077-ND	59.29	41.51	37.06	5 INCH-G-MV-MINI							
							442-1080-ND	59.29	41.51	37.06	10 INCH-G-MV-MINI							
							442-1086-ND	59.29	41.51	37.06	30 INCH-G-MV-MINI							
							442-1078-ND	59.29	41.51	37.06	5 INCH-D1-MV-MINI							
							442-1084-ND	59.29	41.51	37.06	20 INCH-D1-MV-MINI							
							442-1087-ND	59.29	41.51	37.06	30 INCH-D1-MV-MINI							
	0-10	Po H <sub>2</sub> O	19 - 21mV	16	0 à 50 (70) °C	-25 à 85 °C	442-1079-ND	59.29	41.51	37.06	5 INCH-D2-MV-MINI							
							442-1082-ND	59.29	41.51	37.06	10 INCH-D2-MV-MINI							
							442-1085-ND	59.29	41.51	37.06	20 INCH-D2-MV-MINI							
							442-1088-ND	59.29	41.51	37.06	30 INCH-D2-MV-MINI							
							<b>Pression grade H miniature</b>											
							5	0-4	Po H <sub>2</sub> O	24 - 26mV	16	0 à (50) 70 °C	-25 à 85 °C	442-1060-ND	50.82	35.58	31.77	4 INCH-G-HGRADE-MINI
442-1063-ND	50.82	35.58	31.77	0.3 PSI-G-HGRADE-MINI														
442-1066-ND	50.82	35.58	31.77	10 INCH-G-HGRADE-MINI														
442-1069-ND	50.82	35.58	31.77	1 PSI-G-HGRADE-MINI														
442-1072-ND	42.35	29.65	26.47	5 PSI-G-HGRADE-MINI														
442-1075-ND	42.35	29.65	26.47	15 PSI-A-HGRADE-MINI														
6	0-4	Po H <sub>2</sub> O	24 - 26mV	16	0 à (50) 70 °C	-25 à 85 °C	442-1061-ND	50.82	35.58	31.77	4 INCH-GF-HGRADE-MINI							
							442-1064-ND	50.82	35.58	31.77	0.3 PSI-GF-HGRADE-MINI							
							442-1067-ND	50.82	35.58	31.77	10 INCH-GF-HGRADE-MINI							
							442-1076-ND	42.35	29.65	26.47	15 PSI-AF-HGRADE-MINI							
7	0-4	Po H <sub>2</sub> O	24 - 26mV	16	0 à (50) 70 °C	-25 à 85 °C	442-1062-ND	50.82	35.58	31.77	4 INCH-D-HGRADE-MINI							
							442-1065-ND	50.82	35.58	31.77	0.3 PSI-D-HGRADE-MINI							
							442-1071-ND	50.82	35.58	31.77	1 PSI-D-HGRADE-MINI							

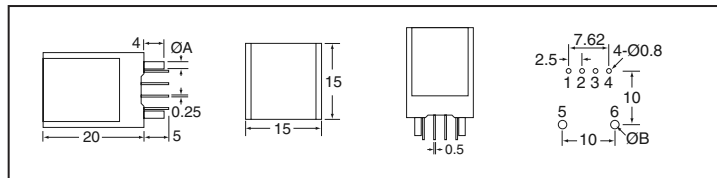
◆ Conforme à RoHS

**CUI INC Capteur de courant**

Les capteurs de courant de la série SCD sont montés sur cartes de CI, à effet de Hall ; ce sont des dispositifs en boucle ouverte qui émettent une tension équivalente à l'intensité du courant détecté.

Capables de détecter des courants continus et des courants alternatifs lorsque les courants d'entrée ± sont représentés uniquement sous forme de tension +.

Affectation des broches	
N° de broche	Nom de broche
1	+5 V
2	NF
3	Sortie
4	0 V
5	Entrée (+)
6	Entrée (-)



Courant nominal (A)	Tension de sortie (V)	Tension d'alimentation (V)	Polarité du courant entrant	Réponse	Température de fonctionnement	Dimensions des trous de montage — mm		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CUI
						øA	øB		1	10	25	
±3 ±20	4.5/0.5	5	± Bipolaire ± Bipolaire	3 µS typique	-10 à 75 °C	0.6	1.1	102-1055-ND	22.05	17.64	14.99	SCD03PUR
						1.7	2.2	102-1059-ND	22.05	17.64	14.99	SCD20PUR
3 5 10 15 20	4.5	5	+c.c. uniquement +c.c. uniquement +c.c. uniquement +c.c. uniquement +c.c. uniquement	3 µS typique	-10 à 75 °C	0.6	1.1	102-1050-ND	22.05	17.64	14.99	SCD03PUN
						0.9	1.4	102-1051-ND	22.05	17.64	14.99	SCD05PUN
						1.1	1.6	102-1052-ND	22.05	17.64	14.11	SCD10PUN
						1.4	1.9	102-1053-ND	22.05	17.64	14.99	SCD15PUN
						1.7	2.2	102-1054-ND	22.05	17.64	14.99	SCD20PUN

◆ Conforme à RoHS

**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

