

Fig. 1

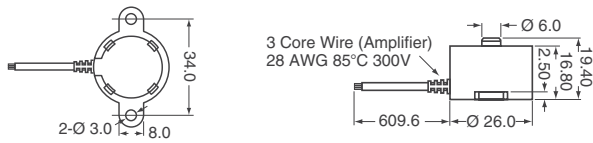


Fig. 2

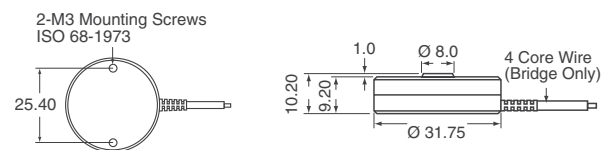
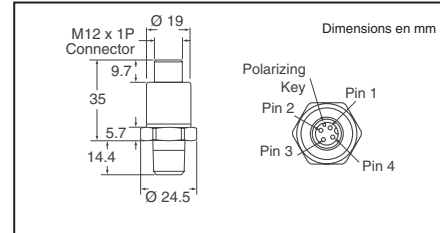


Fig.	Plage de compression/tension (Lbf)	Excitation (V c.c.)	Tension de la plage de sortie à ±5 % de tolérance	Plage de températures de fonctionnement/stockage	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Measurement
						1	10	100	
1	10	3.3 - 5.0	0.5 - 4.5 V	-40 à 85 °C	MSP6948-ND	47.10	37.94	29.12	FC2231-0000-0010-L
	25	3.3 - 5.0	0.5 - 4.5 V	-40 à 85 °C	MSP6949-ND	47.10	37.94	29.12	FC2231-0000-0025-L
	50	3.3 - 5.0	0.5 - 4.5 V	-40 à 85 °C	MSP6950-ND	47.10	37.94	29.12	FC2231-0000-0050-L
2	250	5.0	10.0 mV/V	-40 à 85 °C	MSP6952-ND	94.49	73.00	59.28	FC2311-0000-0250-L
	500	5.0	10.0 mV/V	-40 à 85 °C	MSP6953-ND	94.49	73.02	59.28	FC2311-0000-0500-L
	1000	5.0	10.0 mV/V	-40 à 85 °C	MSP6954-ND	94.49	73.00	59.28	FC2311-0000-1000-L
	2000	5.0	10.0 mV/V	-40 à 85 °C	MSP6955-ND	94.49	73.02	59.28	FC2311-0000-2000-L

Senstronics Capteurs avec sortie de température



La série Senstronics Storm est un produit unique garantissant une précision à vie pour les applications combinées pression/température utilisées par des conditions difficiles et exigeant des pièces moulées en acier inoxydable. La conception du capteur en acier inoxydable 17-4PH permet une large gamme de températures et sa construction solide peut supporter de grands chocs et vibrations. **Spécifications :** • 1/4 NPTF **Remarque :** faisceau de connexion compris avec chaque capteur.



Plage de pression de fonctionnement (PSIG)	Plage de températures de fonctionnement	Tension de sortie	Plage de tensions d'alimentation (V)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Senstronics
250	-40 à 125 °C	.5 - 4.5	8 - 30	ST00638-ND	44.72	ST00638
500	-40 à 125 °C	.5 - 4.5	8 - 30	ST00223-ND	44.72	ST00223

HUMIREL measurement SPECIALTIES Capteurs

Les capteurs d'humidité relative d'Humirel sont basés sur la technologie de pile capacitive utilisant une structure de polymères solide brevetée. Ils sont complètement interchangeables et ne nécessitent aucun étalonnage dans des conditions standard. Convient aux circuits à sortie fréquence ou tension linéaire. Une thermistance NTC est utilisée pour la mesure de température.

Les modules HR sont basés sur le capteur d'humidité capacitif HS1101LF et sont des dispositifs à sortie en tension. Les modules HR/de température comprennent une thermistance NTC pour la mesure de température et sont à sortie en tension ou fréquentielle.

Caractéristiques : • Haute fiabilité et stabilité à long terme • Désaturation instantanée après de longues périodes dans des conditions de saturation • Temps de réponse rapide • Structure de polymères solide brevetée

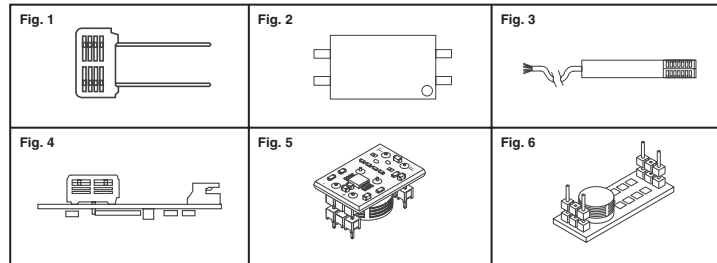


Fig.	Description	Tension d'alimentation (typ.)	Cap. nom. à 55 % de HR	Temps de réponse	Sortie nominale	Plage de mesure HR	Température de fonctionnement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
									1	10	100	
Capteurs — Conforme à RoHS												
1	Ouverture latérale de capteur HR					1 - 99% RH	-60 à 140 °C	HS1101LF-ND	12.22	10.84	9.17	
2	Ouverture latérale de CMS de capteur de temp./HR	5V	180pF	10 s		1 - 99% RH	-60 à 140 °C	HTS2030SMD-ND	18.88	16.74	14.16	
Modules												
3	Module de sortie de tension de temp./HR				2,48 V à 55 % HR	1 - 99% RH	-30 à 70 °C	HTM2500-ND	67.59	60.35	48.28	
4	Conn. JST de module de sortie de fréq. de temp./HR			10 s	8 750 Hz à 55 % HR	0 - 99% RH	-30 à 80 °C	HTF3226LF-ND♦	18.30	17.20	13.76	
5	Module de sortie de fréquence mini de temp./HR	5V		10 s	6 600 Hz à 55 % HR	0 - 100% RH	-40 à 85 °C	HTF3000LFPVH-ND♦	21.40	20.12	16.10	
6	Module de sortie de tension analogique de temp./HR			10 s	2,48 V à 55 % HR	0 - 100% RH	-40 à 100 °C	HTM1735LF-ND♦	25.94	24.38	19.50	
Kit de démonstration comprenant : 1 x HM1500, 1 x HM1510* et 5 x HS1101.....									HDEMOKIT-ND	114.77		

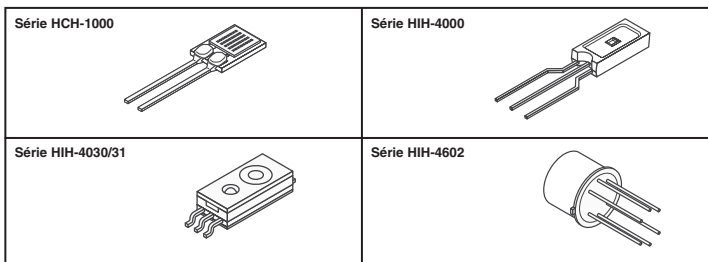
♦ Conforme à RoHS * HM1510 - HM1500 avec prise à l'extrémité pour accepter HS1101 pour vérifier l'interchangeabilité

Honeywell Sensing and Control Capteurs d'humidité capacitifs



Le capteur d'humidité de la série HCH-1000 est un capteur polymère capacitif conçu pour la mesure de l'humidité relative. **Caractéristiques :** • La détection polymère offre une résistance améliorée à la contamination • Sensibilité et précision améliorées ainsi qu'une réponse rapide **Plage de températures de fonctionnement :** -40 à 120 °C **Plage d'humidité de fonctionnement :** 0 à 100 % **Les capteurs d'humidité de la série HIH-4000** sont conçus spécifiquement pour les utilisateurs OEM grand volume. **Caractéristiques :** • Boîtier plastique moulé pour thermistance • Sortie à tension quasi-linéaire comparé

aux % HR **Plage de températures de fonctionnement :** -40 à 85 °C **Plage d'humidité de fonctionnement :** 0 à 100 % **La série HIH-4600-AC de capteurs d'humidité** relative combine la détection de température et d'humidité relative dans un boîtier TO-5 muni d'un filtre en acier inoxydable hydrophobe fritté. **Caractéristiques :** • Sortie à tension quasi-linéaire comparée aux % HR • Résistant aux produits chimiques • Protection intégrée contre les parasites • Boîtier TO-5



Cap. nom. (typ.) à 55 % de HR	Sensibilité pF/% HR min./max.	Temps de réponse en s (typ.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Honeywell
				1	10	100	
Série HCH-1000							
330pF	0.55/0.65	15	480-2903-ND	4.08	2.85	2.34	HCH-1000-001
			480-2904-ND	4.10	2.91	2.39	HCH-1000-002

Tension d'alimentation (V c.c.) min./max.	Précision % HR min./max.	Temps de réponse en s (typ.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Honeywell
				1	10	100		
Série HIH-4000								
4/5.8	-3.5/+3.5	15	480-2905-ND	14.82	12.00	10.06	—	HIH-4000-001
			480-2906-ND	16.97	13.34	11.52	—	HIH-4000-003
Série HIH-4030								
4/5.8	-3.5/+3.5	5	480-3166-1-ND†	12.87	9.90	8.29	7432.43	HIH-4030-001S
			480-3167-1-ND†	49.54	38.09	31.93	5725.72	HIH-4030-003S
Série HIH-4031								
4/5.8	-3.5/+3.5	5	480-3168-1-ND†	15.05	11.58	9.70	8696.15	HIH-4031-001S
			480-3169-1-ND†	53.36	41.02	34.38	6166.16	HIH-4031-003S
Série HIH-4602								
4/5.8	-3.5/+3.5	50	480-3178-ND	39.80	33.17	29.85	—	HIH-4602-C

† Bande coupée ‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

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.