

Têtes de jaugeur série GCD-SE - À ressort de précision

Caractéristiques : • Conformité CE • Construction robuste complètement soudée • Plages unipolaires : 0,1" à 2,0" • Fonctionnement 8,5 V c.c. à 28 V c.c. • Faible consommation de courant • Peut fonctionner sur piles • Sorties 0 à 5 V c.c. et 1 à 6 V c.c. • Nouvelle extrémité avant robuste • Conception à fermeture hermétique

| N° de modèle série GCD-SE | Plage linéaire pouces (mm) | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
| | | | 1 | 5 | 10 | |
| GCD-SE-100 | 0.10 (2.54) | 356-1005-ND | 445.95 | 398.57 | 374.60 | 02351006-000 |
| GCD-SE-250 | 0.25 (6.35) | 356-1006-ND | 503.88 | 450.16 | 423.49 | 02351007-000 |
| GCD-SE-500 | 0.50 (12.7) | 356-1007-ND | 570.08 | 510.03 | 478.98 | 02351008-000 |
| GCD-SE-1000 | 1.0 (25.4) | 356-1008-ND | 599.85 | 536.81 | 504.09 | 02351009-000 |
| GCD-SE-2000 | 2.0 (50.8) | 356-1009-ND | 648.07 | 580.03 | 544.39 | 02351010-000 |

Clinomètre AccuStar® II

L'AccuStar II combine la fonction de deux clinomètres en un seul boîtier. La conception unique en forme de dôme présente un capteur à base de capacité qui produit des signaux de sortie directement proportionnels à l'inclinaison relative sur deux axes.

Caractéristiques : • Deux clinomètres en un boîtier • Conception adaptable alimentée sur c.c. • Sortie ratiométrique et numérique à largeur d'impulsion en un modèle • Sortie c.c. ajustable

| Description | Plage linéaire | Plage de températures de fonctionnement | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|-------------------------|----------------|---|--------------------------|---------------|--------|-------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 10 | 25 | |
| Clinomètre à axe double | ±20° | -20 à 75 °C | 356-1034-ND | 106.18 | 100.87 | 95.56 | 02119011-000 |

Transducteur à inductance variable rotatif (RVIT)

Le R120LC est un transducteur rotatif sans contact fonctionnant sous courant continu.

| Description | Gamme complète | Tension d'entrée | Tension de sortie | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
| | | | | | 1 | 5 | 20 | |
| Transducteur R120LC | ±60° | 4,75 à 5,25 V c.c. | 0,5 à 4,5 V c.c. | 356-1076-ND | 124.70 | 114.31 | 103.92 | 02183000-000 |

Clinomètres électroniques AccuStar®

Le clinomètre électronique AccuStar est un appareil de mesure d'angles extrêmement précis. Ce capteur compact et robuste est idéal dans les endroits où l'espace est crucial et les conditions environnementales un sérieux souci de conception.

Caractéristiques : • Certifié CE • Seulement 2" de diamètre • Boîtier en plastique robuste • Extrêmement précis • Pèse seulement 2 oz.

| Description | Plage linéaire | Plage de températures de fonctionnement | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|--|----------------|---|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 10 | 25 | |
| Bride verticale ratiométrique à axe simple | ±45° | -30 à 65 °C | 356-1032-ND | 128.70 | 118.52 | 108.34 | 02110002-000 |
| Bride horizontale ratiométrique à axe simple | ±45° | -30 à 65 °C | 356-1033-ND | 128.70 | 118.52 | 108.34 | 02110102-000 |

Transducteurs de pression série Ares

La série Ares est un petit transducteur de pression à bas prix, capable de mesurer des pressions aussi basses que 0 à 5, 0 à 10, 0 à 15 pouces d'eau et 0 à 1 psig.

Caractéristiques : • Plages de pressions très basses • Petite taille • Montable sur carte de CI • Capacité de soudage par refusion • Ports de pression cannelés

Capteurs de pression série LM

La série LM incorpore une isolation en acier inoxydable et en plastique convenant à l'eau, à d'autres liquides et au gaz.

Caractéristiques : • Plages de pressions basses • Sortie de niveau élevé • Petite taille • Raccord en plastique

| Description | Tension de sortie | Plage de pressions standard | Précision % FSO | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-------|-------|-----------------------------|
| | | | | | 1 | 10 | 25 | |
| Série Ares | | | | | | | | |
| Montage sur circuit imprimé | 0.5-4.5V | 5" H ₂ O | 0.25 | 356-1036-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA100-005WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.5-4.5V | 10" H ₂ O | 0.50 | 356-1037-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA100-010WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.5-4.5V | 15" H ₂ O | 0.50 | 356-1038-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA100-015WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.5-4.5V | 1PSI | 0.75 | 356-1039-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA100-001PD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.25-4.5V | 5" H ₂ O | 0.25 | 356-1040-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA200-005WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.25-4.5V | 10" H ₂ O | 0.50 | 356-1041-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA200-010WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.25-4.5V | 15" H ₂ O | 0.50 | 356-1042-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA200-015WD |
| Montage sur circuit imprimé | 0.25-4.5V | 1PSI | 1.2 | 356-1043-ND | 27.87 | 22.48 | 19.03 | GA200-001PD |
| Série LM — Conforme à RoHS | | | | | | | | |
| Raccord 1/2" NPT, en plastique | 0.5-4.5V | 1PSI | 0.25 | 356-1072-ND | 98.36 | 79.85 | 65.04 | LM31-00000F-001PG |
| Raccord 1/2" NPT, en plastique | 0.5-4.5V | 5PSI | 0.25 | 356-1073-ND | 98.36 | 79.85 | 65.04 | LM31-00000F-005PG |
| Raccord 1/2" NPT, en plastique | 0.5-4.5V | 30PSI | 0.25 | 356-1074-ND | 98.36 | 79.85 | 65.04 | LM31-00000F-030PG |

◆ Conforme à RoHS

Transducteur de pression en acier inoxydable à haute stabilité

Le 300/600 UltraStable de Measurement Specialties comporte un boîtier ultra-robuste de classe IP67. Toutes les pièces moulées sont construites en acier inoxydable 316 (série 300)/316L (série 600), fournissant une isolation du milieu, sans aucun joint torique interne.



| | U300 | U600 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Plage de pression (PSIG) | 0-15 - 500 | 0-15 - 500 |
| Précision (linéarité, hystérésis et répétabilité combinées) | ±0,10 % de FS | ±0,10 % de FS |
| Surcharge de pression | 3X | 3X |
| Pression de rupture | 4x ou 20 000 PSI | |
| Sorties V c.c. ou mA | 0.5-4.5V 4-20mA | 0.5-4.5V 4-20mA |
| Décalage d'origine (sortie amplifiée) | ±0,50 % de FS | ±0,50 % de FS |
| Tolérance de portée | ±0,50 % de FS | ±0,50 % de FS |
| Stabilité à long terme, typique | ±0,10 % de FS/année | ±0,10 % de FS/année |
| Température de fonctionnement (°F) (°C) | (-40 - 221) (-40 - 105) | (-58 - 257) (-50 - 125) |
| Décalage de zéro thermique | ±0,75 % de FS | — |
| Décalage de portée thermique | ±0,75 % de FS | — |

| Série | Plage de pressions de fonctionnement | Alimentation en tension | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|--|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-------|-------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 10 | 100 | |
| Sortie 0,5-4,5 V — NPT de 1/4", câble de 2' | | | | | | | |
| U331 | 15 PSIG | 4,75 à 5,25 V c.c. | 356-1044-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-015PG |
| | 30 PSIG | | 356-1045-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-030PG |
| | 100 PSIG | | 356-1046-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-100PG |
| | 500 PSIG | | 356-1047-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-500PG |
| U331 | 15 PSIA | 4,75 à 5,25 V c.c. | 356-1048-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-015PA |
| | 30 PSIA | | 356-1049-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-030PA |
| | 100 PSIA | | 356-1050-ND | 117.64 | 96.47 | 81.18 | US331-000005-100PA |

Rapporteur numérique AngleStar®

Le rapporteur numérique AngleStar modèle DP-45 fournit un affichage numérique instantané du niveau, de l'angle et de l'inclinaison.

Caractéristiques : • Mesures en degrés • Autre référence (zéro flottant) • Maintien d'affichage • Boîtier de transport en plastique résistant aux chocs

| Description | Plage linéaire | Plage de températures de fonctionnement | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|-----------------------------------|----------------|---|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 5 | 20 | |
| Rapporteur numérique modèle DP-45 | ±45° | 0 à 65 °C | 356-1035-ND | 312.42 | 294.22 | 265.91 | 02475-01 |

Module de tension alimenté par c.c.

Le module LVM-110 est une carte de conditionnement du signal du transformateur différentiel à translation, alimentée par c.c. et consistant en un oscillateur à fréquence porteuse, amplificateur c.a., démodulateur, filtre et amplificateur c.c.

Caractéristiques : • Alimenté par c.c. • Contrôles de zéro et d'écart • Six gains sélectionnables par cavalier • Installation par enfichage, bord de carte ou murale • Excitation 2,5 kHz, 5 kHz ou 10 kHz

| Description | Plage de fonctionnement | Plage de puissances | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 5 | 10 | |
| Carte de conditionnement de signal LVDT | 3.5 ± 10% Vrms | 2.5kHz, 5kHz, 10kHz | 356-1001-ND | 132.81 | 123.81 | 116.31 | 04171776-000 |

Affichage/contrôleur LVDT double canal

L'indicateur LVDT Measurement Specialties basé sur microprocesseur et contrôleur de point de consigne sont conçus pour des applications industrielles et de contrôle de processus utilisant n'importe quel appareil de mesure à base LVDT/RVDT.

Caractéristiques : • Boîtier en aluminium 1/4 DIN • Éclairage arrière EL • Écran à cristaux liquides • Connecteur RS-232 9 broches standard

| Description | Plage linéaire | Plage de températures de fonctionnement | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Measurement |
|--------------|----------------|---|--------------------------|---------------|---|----|-----------------------------|
| | | | | 1 | 5 | 10 | |
| Série MP2000 | <±0.02% | 0 à 55 °C | 356-1075-ND | 741.13 | | | 02291335-000 |

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) 2429