

Steuerknüppel

Poignées de pilotage

Joysticks

Wegaufnehmer

Capteurs de déplacement

Linear Motion Transducers

Drehpotentiometer

Potentiomètres rotatifs

Rotary Potentiometers

Steuerknüppel

Poignées de pilotage

Joysticks



SK 36 CP				Anwendungen
Leitplastik	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 kΩ	Messmaschinen / Medizinalgeräte /
Anzahl Achsen	Nombre d'axes	Number of axes	1, 2	Führerstände / Fernsteuerungen
Betätigungswinkel	Angle de commande	Operation angle	15°	Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Métreuses / Appareils médicaux /
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-20 ... +70°C	Postes de commande / Télécommandes
Lebensdauer (Bew.)	Durée de vie (cycles)	Lifetime (Operations)	10 ⁶	Applications
Flanschabmessungen	Dimensions de la bride	Flange dimensions	35 x 35mm	Measuring machines / Medical devices /
Höhe Bedienseite ¹	Hauteur face d'opération ¹	Height mounting face ¹	max. 45mm	Driver's cabs / Remote controls
Einbautiefe ²	Profondeur de montage ²	Mounting depth ²	35mm	
Flachbandkabel	Câble plat	Flat band cable		



SK 41 CP				Anwendungen
Leitplastik	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 kΩ	Elektrofahrzeuge / Elektrorollstühle
Anzahl Achsen	Nombre d'axes	Number of axes	2	Applications
Betätigungswinkel	Angle de commande	Operation angle	26°	Véhicules électriques /
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Fauteuils roulants électriques
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +75°C	Applications
Lebensdauer (Bew.)	Durée de vie (cycles)	Lifetime (Operations)	3·10 ⁶	Electric vehicles / Electric wheelchairs
Flanschabmessungen	Dimensions de la bride	Flange dimensions	48 x 48mm	
Höhe Bedienseite ¹	Hauteur face d'opération ¹	Height mounting face ¹	max. 60mm	
Einbautiefe ²	Profondeur de montage ²	Mounting depth ²	35mm	
Steckeranschluss	Raccord par fiche	Plug connection		



SK 50 CP				Anwendungen
Leitplastik	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 kΩ	Funkfernsteuerungen / Führerstände /
Anzahl Achsen	Nombre d'axes	Number of axes	1, 2	Elektrofahrzeuge / Werkzeugmaschinen
Betätigungswinkel	Angle de commande	Operation angle	20°	Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Radiotélécommandes /
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-20 ... +70°C	Postes de commande /
Lebensdauer (Bew.)	Durée de vie (cycles)	Lifetime (Operations)	10 ⁶	Véhicules électriques / Machines-outils
Flanschabmessungen	Dimensions de la bride	Flange dimensions	Ø 50.0mm	Applications
Höhe Bedienseite ¹	Hauteur face d'opération ¹	Height mounting face ¹	max. 47mm	Radio controls / Driver's cabs /
Einbautiefe ²	Profondeur de montage ²	Mounting depth ²	41mm	Electric vehicles / Machine tools
Steckeranschluss	Raccord par fiche	Plug connection		



SK 60 CP				Anwendungen
Leitplastik	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 kΩ	Funkfernsteuerungen / Führerstände /
Anzahl Achsen	Nombre d'axes	Number of axes	1, 2, 3	Elektrofahrzeuge / Werkzeugmaschinen
Betätigungswinkel	Angle de commande	Operation angle	20°	Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Radiotélécommandes /
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-20 ... +70°C	Postes de commande /
Lebensdauer (Bew.)	Durée de vie (cycles)	Lifetime (Operations)	10 ⁶	Véhicules électriques / Machines-outils
Flanschabmessungen	Dimensions de la bride	Flange dimensions	Ø 60.0mm	Applications
Höhe Bedienseite ¹	Hauteur face d'opération ¹	Height mounting face ¹	max. 90mm	Radio controls / Driver's cabs /
Einbautiefe ²	Profondeur de montage ²	Mounting depth ²	34mm	Electric vehicles / Machine tools
Steckeranschluss	Raccord par fiche	Plug connection		

¹ ab Flanschoberseite | pris à la face supérieure de la bride | from top of flange


² ohne Stecker / Kabel | sans prise / câble | without connector / cable

Wegaufnehmer

Capteurs de déplacement


Linear Motion Transducers

HP 13




				Anwendungen
Gewickeltes Element	Élément bobiné	Wirewound element	1, 2, 5, 10 kΩ	Roboter- und Automatisierungstechnik /
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	15, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300mm	Werkzeug- und Bearbeitungsmaschinen / Textilmaschinen
				Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 60	Technique de robotisation et d'automatisation /
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +80°C	Machines-outils et machines d'usinage /
Abmessungen Gehäuse	Dimensions du boîtier	Case dimensions	Ø 13.0mm	Machines textiles
Linearität (unabhängige)	Linéarité (indépendante)	Linearity (independent)	± 0.7... 0.2 %	Applications
Auflösung	Résolution	Resolution	max. 0.05mm	Robot and automation technology /
Lebensdauer (Hübe)	Durée de vie (courses)	Life (operations)	>10 ⁶	Machine tools and machining centres /
Stecker- oder Kabelanschluss	Raccord par fiche ou câble	Plug or cable connection		Textile machines

HP 15 CP




				Anwendungen
Leitplastikwiderstand	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 kΩ	Roboter- und Automatisierungstechnik /
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	25mm	Mess- und Konturabtastung / Medizintechnik
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 40	Applications
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +80°C	Technique de robotisation et d'automatisation /
Abmessungen Gehäuse	Dimensions du boîtier	Case dimensions	15.2 x 11.4 x 50.0mm	Mesure de contours / Technique médicale
Linearität (unabhängige)	Linéarité (indépendante)	Linearity (independent)	± 0.5 %	Applications
Auflösung	Résolution	Resolution	0.01mm	Robot and automation technology /
Lebensdauer (Hübe)	Durée de vie (courses)	Life (operations)	> 10 ⁶	Measurement sensing and contour tracing /
Litzenanschluss	Raccord par fils toronnés	Stranded wire connection		Medical technology

HP 16 CP




				Anwendungen
Leitplastikwiderstand	Plastique conducteur	Conductive plastic	5, 10 kΩ	Roboter- und Automatisierungstechnik /
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	50, 100, 150mm	Mess- und Konturabtastung / Medizintechnik
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 40	Applications
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +80°C	Technique de robotisation et d'automatisation /
Abmessungen Gehäuse	Dimensions du boîtier	Case dimensions	16.0 x 12.0mm	Mesure de contours / Technique médicale
Linearität (unabhängige)	Linéarité (indépendante)	Linearity (independent)	± 0.3 %	Applications
Auflösung	Résolution	Resolution	0.01mm	Robot and automation technology /
Lebensdauer (Hübe)	Durée de vie (courses)	Life (operations)	> 10 ⁶	Measurement sensing and contour tracing /
Litzen- oder Kabelanschluss	Raccord par fils toronnés ou câble	Stranded wire or cable connection		Medical technology

HP 22 CP



				Anwendungen
Leitplastikwiderstand	Plastique conducteur	Conductive plastic	1, 5 kΩ	Roboter- und Automatisierungstechnik /
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	25, 50, 100, 150mm	Werkzeugmaschinen /
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 61	Energieerzeugungsanlagen
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +80°C	Applications
Abmessungen Gehäuse	Dimensions du boîtier	Case dimensions	Ø 22.0mm	Technique de robotisation et d'automatisation /
Linearität (unabhängige)	Linéarité (indépendante)	Linearity (independent)	± 0.25 %	Machines-outils / Installations énergétiques
Auflösung	Résolution	Resolution	0.01mm	Applications
Lebensdauer (Hübe)	Durée de vie (courses)	Life (operations)	> 10 ⁶	Robot and automation technology /
Stecker- oder Kabelanschluss	Raccord par fiche ou câble	Plug or cable connection		Machine tools / Power generation systems

HP 28 CP



				Anwendungen
Leitplastikwiderstand	Plastique conducteur	Conductive plastic	1, 5 kΩ	Geotechnik / Spezialfahrzeugbau /
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	25, 50, 100, 150mm	Maschinen-, Papier- & Nahrungsmittelindustrie
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Applications
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +80°C	Géotechnique / Véhicules spéciaux /
Abmessungen Gehäuse	Dimensions du boîtier	Case dimensions	Ø 28.0mm	Industrie mécanique, papetière et alimentaire
Linearität (unabhängige)	Linéarité (indépendante)	Linearity (independent)	± 0.25 %	Applications
Auflösung	Résolution	Resolution	0.01mm	Geotechnics / Special vehicle construction /
Lebensdauer (Hübe)	Durée de vie (courses)	Life (operations)	> 10 ⁶	Machine, paper and food industries
Stecker- oder Kabelanschluss	Raccord par fiche ou câble	Plug or cable connection		

Steuerknüppel

Poignées de pilotage

Joysticks



Diverse Griffformen und Zusatzfunktionen

Diverses poignées et fonctions supplémentaires

Various handle shapes and optional functions

Kundenspezifische Ausführungen in Funktion, Abmessung und Form

Fonctions, dimensions et formes individualisables

Customized designs with respect to function, dimension and shape



Für den professionellen Einsatz: robust, wasserdicht und zuverlässig

Pour applications professionnelles: robuste, étanche, fiable

For professional use: rugged, waterproof and reliable



Zum Steuern von Anlagen, Maschinen und Fahrzeugen

Pour la commande d'installations, de machines et de véhicules

For controlling of systems, machines and vehicles

Durchdachte ergonomische Konstruktion für hohen Bedienkomfort

Conception aboutie et ergonomique pour un grand confort d'utilisation

Smart, ergonomic design for considerable ease of operation



Kompakte Bauformen ermöglichen den Einbau auch bei geringen Platzverhältnissen

Formes compactes facilitant le montage, même dans des conditions exigües

Compact designs allow installation even in tight spaces

Wegaufnehmer

Capteurs de déplacement

Linear Motion Transducers



Erhältlich in verschiedenen Standard-Hublängen und Spezialausführungen

Livrables en différentes longueurs de course standard et exécutions spéciales

Available in different standard stroke lengths and special versions

Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Wegaufnehmern

Développement et production de capteurs de déplacement individualisés

Development and production of customized linear motion transducers



Robuste Konstruktionen und widerstandsfähige Materialien für raue Bedingungen

Construction robuste, matériaux résistants - convient à des conditions rigoureuses

Rugged designs and durable materials for harsh conditions



Zuverlässigkeit durch Präzision und hochwertige Bestandteile

Fiabilité grâce à un travail précis et à des composants de haute qualité

Precision and high-grade components for guaranteed reliability



Breites Sortiment für unterschiedliche Anwendungsgebiete

Vaste gamme couvrant des domaines d'application variés

Wide range for different application areas

Drehpotentiometer

Potentiomètres rotatifs

Rotary Potentiometers



DP 40				Anwendungen
Gewickelte Elemente	Éléments bobinés	Wirewound elements	100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 25k Ω	Automation / Stellantriebe / Kommandogeber
Anzahl Elemente	Nombre d'éléments	Number of elements	1, 2, 3, 4, 5, 6	Applications
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	345°	Automation / Servomoteurs /
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 40	Systèmes d'asservissement
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-20 ... +70°C	Applications
Abmessungen/Achse ¹	Dimensions/arbre ¹	Dimensions/shaft ¹	40 x 40 x 25mm / \varnothing 6 mm	Automation / Actuators /
Belastbarkeit	Puissance	Power dissipation	1.5 W @ 40°C	Command output modules
Mit oder ohne Anschlag	Avec ou sans butée	With or without stop		



DP 70				Anwendungen
Gewickelte Elemente	Éléments bobinés	Wirewound elements	100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k Ω	Tänzerregelung / Automation / Stellantriebe
Anzahl Elemente	Nombre d'éléments	Number of elements	1, 2, 3, 4, 5, 6	Applications
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	320°	Réglage de tensionneurs /
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 40	Automation / Servomoteurs
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-20 ... +70°C	Applications
Abmessungen/Achse ¹	Dimensions/arbre ¹	Dimensions/shaft ¹	70 x 70 x 30mm / \varnothing 6mm	Compensator control /
Belastbarkeit	Puissance	Power dissipation	2 W @ 40°C	Automation / Actuators
Mit oder ohne Anschlag	Avec ou sans butée	With or without stop		



DP 120 CP				Anwendungen
Leitplastikelement	Plastique conducteur	Conductive plastic	5k Ω	Lenk- und Hubwinkel bei
Anzahl Elemente	Nombre d'éléments	Number of elements	1	Spezialfahrzeugen
Messbereich	Étendue de mesure	Measuring range	355°	Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 65	Angles de course et de direction
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-30 ... +80°C	de véhicules spéciaux
Abmessungen/Achse	Dimensions/arbre	Dimensions/shaft	\varnothing 120 x 30mm / \varnothing 8mm	Applications
Belastbarkeit	Puissance	Power dissipation	1.5 W @ 40°C	Steering and lifting angle on special vehicles



WP 45 CP				Anwendungen
Leitplastik	Plastique conducteur	Conductive plastic	5 k Ω	Elektrofahrzeuge / Bedienpult /
Anzahl Achsen	Nombre d'axes	Number of axis	1	Scooter
Betätigungswinkel	Angle de commande	Operation angle	20°	Applications
Schutzart	Indice de protection	Protection class	IP 60	Véhicules électriques / Pupitres /
Temperaturbereich	Gamme de température	Temperature range	-25 ... +75°C	de commande / Scooters
Lebensdauer (Bew.)	Durée de vie (cycles)	Lifetime (Operations)	3·10 ⁶	Applications
Abmessungen	Dimensions	Dimensions	45 x 45mm	Electric vehicles /
Achslänge	Longueur d'arbre	Length of shaft	22.5mm	Operator's console / Scooters
Einbautiefe	Profondeur de montage	Mounting depth	23.5mm	
Steckungen	Fiches plates	Contact fingers		

¹ mit 1 Element | avec 1 élément | with 1 element

Widerstandselemente

Éléments de résistance

Resistance Elements



				Anwendungen
Gewickelt oder Leitplastik	Bobinés ou plastique conducteur	Wirewound or conductive plastic	10 ... 100 k Ω	OEM-Produkte
Linearität, unabhängige bis	Linéarité indépendante jusqu'à	Linearity, independent up to	\pm 0.1 %	Applications Produits OEM
				Applications OEM products



Hochpräzise Eingabe- und Messsysteme

Genge & Thoma AG entwickelt, produziert und vertreibt seit 1958 hochwertige elektromechanische Systeme zum ein- bis mehrdimensionalen Messen sowie Befehlsgeräte für die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine.



Genge & Thoma bietet

- standardisierte und kundenspezifische Systeme
- hohe Präzision und Zuverlässigkeit
- robuste und langlebige Produkte
- Schweizer Qualität

Sie profitieren von

- hoher Flexibilität
- langjähriger Entwicklungserfahrung
- angemessenen Lieferzeiten



Système de transmission et de mesure de haute précision

Genge & Thoma AG développe, produit et exploite depuis 1958 des systèmes électromécaniques de mesure mono et multidimensionnelle ainsi que des dispositifs de commande pour les interfaces homme-machine.



Genge & Thoma offre

- des systèmes standardisés et individualisés
- une précision et une fiabilité élevées
- des produits robustes et durables
- une qualité suisse

Vous bénéficiez

- d'une grande flexibilité
- d'une longue expérience
- de livraisons dans les délais



High precision transmission and measurement systems

Since 1958 Genge & Thoma AG has developed, produced and marketed high quality electro-mechanical systems for single- and multi-dimensional measurement and command devices for the man-machine interface.



Genge & Thoma offers

- standardized and customer-specific systems
- high precision and reliability
- rugged and durable products
- Swiss quality

You profit from

- high flexibility
- many years of development experience
- appropriate delivery times