

TABELLENTEIL/TABLES

T1 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS
 Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
 Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik			
	Länge	Anwesenheit	Winkel	Dicke	Kraft	Gewicht	Umdrehung	Drehgeber	Beschleunigung	Vibration	Schall	Drehrate	Druck	Durchfluss	Füllstand	
	Weg	Näherrungs-	Neigung	Spannung	Wägung	Impuls	Drehzahl	Geschwindigkeit	Urwucht	Akustik	Drehung	Differenzdruck	Massenstrom	Niveau		
	Abstand		Lage		Masse	Stückzahl	Drehrate	Bewegung		Lautstärke	Drehung	Stromgeschwindigkeit				
Company	Geometrical Quantities				Mechanical Quantities				Dynamic Quantities				Gas and Liquid Mechanics			
	Length	Presence	Angle	Thickness	Force	Strain	Stress	Weight	Velocity	Acceleration	Vibration	Flyweight	Sound	Gyrosopes	Pressure	Flow
	Distance	Proximity switches	Slope	Loca-tion	Balance	Force	Stress	Balance	Motion	Rotation	Impulse	Acoustic	Volume	Torsional oscillation	Differential pressure	Mass flow
	Displace-ment							Mass		moment	Quantity					Flow velocity
	Position								Velocity	Rotation						
a.bjödden gmbh	D	●	●			●		●	●	●	●			●	●	●
Ahlborn Mess- und Regelt. GmbH	D	●	●			●		●	●	●	●			●	●	●
AKS-Messtechnik GmbH	D													●	●	●
ALTHEN GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
AMC GmbH	D															
Amsys GmbH & Co. KG	D															
Analog Microelectronics GmbH	D															
Balluff GmbH	D	●	●			●		●	●	●	●			●	●	●
Dewe soft Deutschland GmbH	D								●	●	●			●	●	●
disynet GmbH	D								●	●	●			●	●	●
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D													●	●	●
E+E Elektronik GmbH	AT													●	●	●
eddyLab GmbH	D	●												●	●	●
Eletta Messtechnik GmbH	D													●	●	●
Engine-Sens Motorsensor GmbH	D													●	●	●
Eye Vision Technology GmbH	D	●	●											●	●	●
FSG Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH	D	●	●											●	●	●
gfai tech GmbH	D													●	●	●
GHM Messtechnik GmbH	D													●	●	●



T1 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS

Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik			
	Länge Weg	Winkel Neigung Lage	Dicke Spannung	Kraft Dehnung	Gewicht Wägung Masse	Umdrehung Impuls Stückzahl	Drehgeber Drehzahl Drehmoment Drehrate Drehschwindigkeit	Beschleunigung Bewegung	Vibrat. Unwucht	Schall Akustik Lautstärke	Drehrate Drehgeschwindigkeit	Druck Differenzdruck	Durchfluss Massenstrom Strömungsgeschwindigkeit	Füllstand Niveau		
Company	Geometrical Quantities				Mechanical Quantities				Dynamic Quantities				Gas and Liquid Mechanics			
Hansford Sensor GmbH	D				Length Distance Displacement	Angle Proximity switches	Thickness Strain Stress	Force Balance	Revolution pulse Impulse Quantity	Rotation moment Rotation Velocity	Velocity Motion	Acceleration Flyweight	Sound Acoustic Sound volume	Gyrosopes Torsional oscillation	Pressure Differential pressure	Flow Mass flow Flow velocity
HKM-Messtechnik GmbH	D					•				•		•				
Höntzsch GmbH & Co. KG	D									•						
ifm electronic gmbh	D	•	•						•	•						
IMES GmbH	D									•		•				
Indu-Sol GmbH	D									•		•				
JAE Europe Limited	UK									•						
JUMO GmbH & Co. KG	D									•		•				
Lenord, Bauer & Co. GmbH	D									•		•				
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D									•						
Metallux AG	D									•		•				
Micro-Epsilon GmbH	D									•		•				
Micro Sensor GmbH	D									•						
Microtherm Sentronic GmbH	D									•						
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D									•						
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D									•		•				
NCTE AG	D									•		•				
PCE GmbH	D									•		•				
PIL Sensoren GmbH	D									•		•				



T1 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS

Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik			
	Länge	Anwesenheit	Winkel	Dicke	Kraft	Gewicht	Drehmoment	Drehgeber	Beschleunigung	Vibration	Schall	Drehrate	Druck	Durchfluss	Füllstand	Niveau
	Weg	Näherungsschalter	Lage	Dehnung	Wägung	Impuls	Drehzahl	Geschwindigkeit	Umwelt	Akustik	Drehschwingung	Differenzdruck	Massenstrom	Strömungs geschwindigkeit		
Company																
	Geometrical Quantities				Mechanical Quantities				Dynamic Quantities				Gas and Liquid Mechanics			
	Length	Presence	Angle	Thickness	Strain	Force	Weight	Revolution pulse	Velocity	Acceleration	Vibration	Pressure	Flow	Mass flow	Level	
	Distance	Proximity switches	Slope	Stress	Stress	Balance	Balance	Impulse	Motion	Flyweight	Acoustic	Differential pressure	Flow	Mass flow	Flow velocity	
	Displacement	Position	Location	Position	Position	Mass	Mass	Quantity	Rotation	Sound volume	Torsional oscillation	Torsional oscillation	Pressure	Flow	Flow velocity	
Polytec GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
POSIC SA	CH	●	●	●				●	●						●	
Prodynamics GmbH	D	●	●					●								
Pulsoronic GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●				●				
Senstech AG	CH								●	●	●					
SIKA Dr. Siebert u. Kühn GmbH & Co. KG	D								●	●	●					
SmaAct Metrolgy GmbH & Co. KG	D							●	●	●	●					
TELEMESSE GmbH	D	●	●					●								
Tempsonics GmbH & Co. KG	D	●	●					●				●	●	●	●	
Turk GmbH & Co. KG	D	●	●					●				●	●	●	●	
WayCon Positionsmesstechnik GmbH	D	●	●					●				●	●	●	●	
ZF Friedrichshafen AG	D	●	●					●				●	●	●	●	



T2 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS

Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Optische Größen								Klimatische Größen				Chemische Größen		Weitere Größen									
	Thermische Größen	Temperatur, berührungslos	Temperaturverteilung	Helligkeit	Farbwerte	Trübung	Bildsensoren	Bildverarbeitung	Lichtschranken	Andere	Feuchte (relativ, absolut)	Windgeschwindigkeit (realtiv, absolut)	Barometrischer Druck	Gas Zusammensetzung CO ₂ , Pollen, Flüssigkeiten	Konzentrationen in Partikel	Materialfeuchte wie Strom, Spannung, Ladung, Kapazität, Zeit	Andere, Radioaktivität, Wärmeinhalt, Wärmemenge, -verbrauch, Kalorienreihe, Dichte, Viskosität, Radigkeit, Schichtdicke							
Company	Thermal Quantities								Optical Quantities								Climatic Quantities				Chemical Quantities			
a.b.jödden gmbh	D	•							Brightness	Light	Colour	Turbidity	Image processing	Light barriers	Others (Infrared, red, UV, X-rays)	Humidity (relative, absolute)	Wind velocity	Barometric pressure	Gas composition	Concentrations in liquids	Gas concentration	Electrical parameters	Others such as Radio activity, Heat content, Heat quantity, Calorimetry, Density, Viscosity, Film thickness	
Ahlborn Mess- und Regeltechnik GmbH	D	•	•						Temperature distribution	Light intensity	Spectral sensors	Absorption	Cameras	Light curtains	of Marks, Position, Objects		Wind direction	Air pressure	silicon	CO ₂ , Polen, Dust, Particles	in trations	Current, Voltage, Charge, Capacity, Time	Heat consumption,	
ALTHEN GmbH	D	•							Radiation intensity	Radiation	Reflection	Transmission	Vision sensors										•	•
AMC GmbH	D	•																					•	•
Amsys GmbH & Co. KG	D																							
Analog Microelectronics GmbH	D																							
Balluff GmbH	D	•																						
Dewesoft Deutschland GmbH	D																							
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D																							
E+E Elektronik GmbH	AT	•																						
electrotherm GmbH	D	•																						
Eletta Messtechnik GmbH	D																							
ELSOIMA GmbH	D																							
EngineSens MotorSensor GmbH	D	•																						
Eye Vision Technology GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•														•	•	•
																								•

TABELLENTEIL / TABLES

T2 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS
 Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
 Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Optische Größen						Klimatische Größen						Chemische Größen			Weitere Größen		
	Temperatur, berührungslos	Temperaturverteilung	Heiligkeit Lichtstärke Strahlungsenergie	Absorption Wellenlängen	Reflektion Frequenz	Bildsensorik Erkennen von Marken, vorhängen	Bildverarbeitung Kameran von Marken, Lage, Objekten	Andere (Infrarot, Rontgen)	Feuchte (relativ, absolut)	Windgeschwindigkeit, -richtung	Barometrischer Druck	Gaszusammensetzung CO ₂ , Polen, Staub, Partikel	Konzentrationen in Flüssigkeiten	Materialfeuchte	Biologische Größen	Elektrische Größen wie Strom, Spannung, Ladung, Kapazität, Zeit	Andere, Radioaktivität, Wärmeinhalt, Wärmemenge, -verbrauch, Kalorimetrie, Dichte, Viskosität, Raugkeit, Schichtdicke	
Company	Thermal Quantities						Optical Quantities						Climatic Quantities			Chemical Quantities		
	Temperatur, contact-less	Temperatur, distribution	Brightness Light intensity	Colour Spectral sensors	Turbidity Absorption	Image	Image processing	Light barriers	Others (Infrared, UV, X-rays)	Humidity (relative, absolute)	Wind velocity	Gas composition	Gas concentrations in liquids	Material humidity	Electrical parameters as Current, Voltage, Charge, Capacity,	Others such as Radio activity, Heat content, Heat quantity, Heat consumption, Calorimetry, Density, Viscosity.		
GDG Gerätbau GmbH	D																●	
GHM Messtechnik GmbH	D	●	●	●						●	●	CO ₂ , Polen, Dust, Particles						
Heimann Sensor GmbH	D	●	●	●	●					●	●	●						
Heitronics Infrarot Messtechnik GmbH	D	●	●															
hf sensor GmbH	D									●								
ifm electronic gmbh	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			
Indu-Sol GmbH	D			●	●					●	●	●			●			
JUMO GmbH & Co. KG	D	●								●	●	●			●			
Lenord, Bauer & Co. GmbH	D																	
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D																	
LogiData Tech GmbH	D														●			
m-u-t GmbH	D																	
Micro-Epsilon GmbH & Co. KG	D	●	●												●			
Microtherm Sentronic GmbH	D	●	●												●			
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D	●	●												●			



T2 SENSORANBIETER / SENSOR SUPPLIERS

Sensoren und Messwertaufnehmer mit einer ersten elektrischen oder optischen Schnittstelle und in einem einsatzfähigen Gehäuse
Sensors and Transducers including a First Standardized Signal and a Usable Encapsulation

Firma	Thermische Größen				Optische Größen				Klimatische Größen				Chemische Größen				Weitere Größen				
	Temperatur, berührrend	Temperaturverteilung	Helligkeit	Farbwerte	Trübung	Bildsensor-Kameras	Bildverarbeitung	Lichtschranken	Andere	Feuchte	Windgeschwindigkeit	Barometrischer Druck	Gesamtumsetzung	Gas-Konzentrationen	Gas-Konzentrationen	Materialfeuchtigkeit	Elektrische Größen	Andere, Radioaktivität, Wärmeinhalt, Wärmemenge, Verbrauch, Kalorienfein, Dichte, Viskosität, Raugkeit, Schichtdicke			
Company	Temperature, contactless	Temperature, contacting	Spektralstrahlungsenergie	Wellenlängen Frequenz	Absorption	Refraction	Transmission	Lighting	(relativ, absolut)	Humidity (relative, absolute)	Wind direction	Dust	CO ₂ , Pollen, Staub, Partikel	Flüssigkeiten	Gas-Konzentrationen	Materialchemische Größen	Zeit	Zeit	Zeit	Zeit	
MST Intertrade GmbH	D																	●			
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D	●																●			
PCE GmbH	D																	●			
Polytec GmbH	D	●																●			
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D	●																●			
SE Sensor Electric e.K.	D																	●			
Sensorix GmbH	D																	●			
SIKA Dr. Siebert u. Kühn GmbH & Co. KG	D																	●			
SphereOptics GmbH	D																	●			
Turck GmbH & Co. KG	D	●																●			
WiTec-Sensorik GmbH	D																	●			
Yageo Nexensos GmbH	D	●																			



T3 SYSTEMANBIETER / SYSTEM SUPPLIERS

Sensor Systeme, Instrumente mit weiterverarbeitender Elektronik
Sensor Systems, Instruments including Signal-Conditioning Electronics

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik				Weitere Größen							
	Länge	Winkel	Dicke	Rauigkeit	Kraft	Dehnung	Wägung	Masse	Umdrehung	Impuls	Drehzahl	Drehmoment	Bewegung	Geschwindigkeit	Vibration	Schall	Akustik	Druck	Durchfluss	Differenzdruck	Füllstand	Niveau	Elektrische Größen	Pneumatische Messumformer
Company	Geometrical Quantities	Geometrical Quantities	Geometrical Quantities	Geometrical Quantities	Mechanical Quantities	Mechanical Quantities	Mechanical Quantities	Mechanical Quantities	Dynamic Quantities	Dynamic Quantities	Dynamic Quantities	Dynamic Quantities	Dynamic Quantities	Dynamic Quantities	Gas and Liquid Mechanics	Other Quantities	Electrical quantities	Pneumatic transmitters	Time					
	Length	Angle	Thickness	Roughness	Force	Strain	Stress	Layer thickness	Weight	Balance	r.p.m.	Torque	Impulse	Vibration	Sound	Pressure	Flow	Level	Mass flow	Fflow velocity	Level	Electrical quantities	Pneumatic transmitters	Time
	Displacement	Slope	Thickness	Layer thickness	Location	Distance	Distance	Distance	Mass	Mass	Quantity	Torsional oscillation	Quantity	Velocity	Motion	Flyweight	Differential pressure	Flow	Mass flow	Fflow velocity	Pressure	Electrical quantities	Pneumatic transmitters	Time
a.b.jödden gmbh	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ahlborn Mess- und Regelte. GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AKS-Messtechnik GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALTHEN GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AMC GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amsys GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Analog Microelectronics GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Balluff GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bronkhorst High Tech B.V.	NL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dewesoft Deutschland GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
disynet GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E+E Elektronik GmbH	AT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
eddylab GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eletta Messtechnik GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EL SOMA GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eye Vision Technology GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GDG Gerätebau GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



T3 SYSTEMANBIETER / SYSTEM SUPPLIERS

Sensor Systeme, Instrumente mit weiterverarbeitender Elektronik
Sensor Systems, Instruments including Signal-Conditioning Electronics

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik				Weitere Größen				
	Länge	Winkel	Dicke	Rauigkeit	Kraft	Dehnung	Wägung	Gewicht	Umdrehung	Impuls	Stückzahl	Drehzahl	Beschleunigung	Ge- schwindigkeit	Vibra- tion	Schall- Akustik	Druck	Durch- floss	Füll- stand	Elektrische Größen	
gfaitech GmbH	D																				Pneumatische Messumformer Zeit
GHM Messtechnik GmbH	D						●									●					
Hansford Sensors GmbH	D											●									
HKM-Messtechnik GmbH	D						●									●					
Höntzsch GmbH & Co. KG	D															●					
ifm electronic gmbh	D	●	●									●				●					
IMES GmbH	D											●				●					
JAE Europe Limited	UK				●							●				●					
JUMO GmbH & Co. KG	D																				
Lenord, Bauer & Co. GmbH	D	●					●					●				●					
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D											●									
MicroControl GmbH & Co. KG	D															●					
Micro-Epsilon GmbH & Co. KG	D	●																			
Micro Sensor GmbH	D															●					
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D															●					
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D	●														●					
NCTE AG	D											●									
PCE GmbH	D											●									



T3 SYSTEMANBIETER / SYSTEM SUPPLIERS

Sensor Systeme, Instrumente mit weiterverarbeitender Elektronik
Sensor Systems, Instruments including Signal-Conditioning Electronics

Firma	Geometrische Größen				Mechanische Größen				Dynamische Größen				Gas- und Flüssigkeitsmechanik				Weitere Größen			
	Länge Weg Abstand Distanz Entfernung	Winkel Neigung Lage	Dicke Schichtdicke Oberflächenqualität	Rauigkeit Schichtdicke Oberflächenqualität	Kraft	Dehnung Spannung	Gewicht Wägung Masse	Umdrehung Impuls Stückzahl	Drehzahl Drehmoment Drehrate Drehgeschwindigkeit	Beschleunigung Bewegung	Gegeschwindigkeit	Vibration Unwucht	Schall Akustik	Durchfluss Massenstrom	Druck Druck	Füllstand Niveau	Elektrische Größen Pneumatische Messumformer Zeit			
Company	Geometrical Quantities				Mechanical Quantities				Dynamic Quantities				Gas and Liquid Mechanics				Other Quantities			
	Length Displacement Angle Slope Thickness Location Distance	Thickness Slope Layer Location Distance	Roughness Layer thickness	Strain Stress	Force	Weight Balance	Mass	Revolution Impulse Quantity	r.p.m. Torque Torsional oscillation	Velocity Motion	Acceleration Flyweight	Vibration Sound	Pressure Flow	Flow Mass flow	Level Flow velocity	Electrical quantities Pneumatic transmitters Time				
PIL Sensoren GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polytec GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prodynamics GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SmarAct Metrology GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SPEKTRA GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TELEMESSE GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tempsonics GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Turck GmbH & Co. KG	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WayCon Positionsmeßtechnik GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



T4 SYSTEMANBIETER / SYSTEM SUPPLIERS

Sensor Systeme, Instrumente mit weiterverarbeitender Elektronik

Sensor Systems, Instruments including Signal-Conditioning Electronics

Firma	Thermische Größen						Optische Größen						Klimatische Größen						Chemische Größen					
	Temperatur, berührend	Temperatur, berührungslos	Heiligkeit	Farb-werte	Treibung	Bild-sensoren	Bild-verarbeitung	Licht-schranken	Andere	Feuchte	Wind-geschwin-digkeit	Barome-trischer Druck	Gäszusam-mensetzung CO ₂	Konzentra-tionen	Gas-Konzen-trationen in Flüssig-keiten	Biochemi-sche Größen	Material-feuchte							
Company	Thermal Quantities						Optical Quantities						Climatic Quantities						Chemical Quantities					
	Temperatur, contacting	Temperatur, contact-less	Temperatur, distribution	Brightness	Colour	Turbidity	Absorption	Light barriers	Light	Humidity	Wind velocity	Barometric pressure	Gas composition	Concentrations in liquids	Gas concentrations	Bio-chemical quantities	Material humidity							
a.b.jödden gmbh	D																							
Ahlborn Mess- und Regel. GmbH	D																●							
AKS-Messtechnik GmbH	D																●							
ALTHEN GmbH	D																●							
AMC GmbH	D																●							
Amsys GmbH & Co. KG	D																●							
Analog Microelectronics GmbH	D																●							
Balluff GmbH	D																●							
B&M Optik GmbH	D																●							
Dewesoft Deutschland GmbH	D																●							
E+E Elektronik GmbH	AT																●							
electrotherm GmbH	D																●							
Elettia Messtechnik GmbH	D																●							
EngineSens Motorsensor GmbH	D																●							
Eye Vision Technology GmbH	D																●							
GDG Gerätebau GmbH	D																●							
GHM Messtechnik GmbH	D																●							
Heitronics Infrarot Messtechnik GmbH	D																●							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							

T4 SYSTEMANBIETER / SYSTEM SUPPLIERS

Sensor Systeme, Instrumente mit weiterverarbeitender Elektronik
Sensor Systems, Instruments including Signal-Conditioning Electronics

Firma	Thermische Größen						Optische Größen						Klimatische Größen						Chemische Größen					
	Temperatur, berührend	Temperatur, verteilung, los	Heiligkeit Lichtstärke	Farbwerte	Trübung Absorption	Bild-sensoren	Licht-schranken	Andere (Infrarot, UV, Röntgen)	Feuchte (relativ, absolut)	Windgeschwindigkeit, -richtung	Barometrischer Druck	Gaszusammensetzung CO ₂	Konzentrationen in Partikel	Gas-Konzentrationen in Flüssigkeiten	Biochemische Größen	Materialfeuchte								
Company	Thermal Quantities						Optical Quantities						Climatic Quantities						Chemical Quantities					
	Temperatur, contact-less	Temperatur, contacting	Temperatur-distribution	Brightness Light intensity	Colour Spectral sensors	Turbidity Absorption	Image sensors	Light barriers	Humidity (relative, absolute)	Wind velocity	Barometric pressure	Gas composition CO ₂	Concentrations in liquids	Gas concentrations in air	Biochemical quantities	Material humidity								
				Intensity	Radiation Intensity	Reflection	Cameras	Light curtains	(Infrared, UV, X-rays)	Air direction	Air pressure	Dust, Particles												
hf sensor GmbH	D															●								
ifm electronic gmbh	D	●	●	●			●	●	●															
JUMO GmbH & Co. KG	D	●				●				●														
Lenord Bauer & Co. GmbH	D	●																						
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D	●																						
m-ut GmbH	D																							
MicroControl GmbH & Co. KG	D	●	●	●																				
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D																							
MST Interntrade GmbH	D																							
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D	●																						
PCE GmbH	D																							
Polytec GmbH	D	●		●			●	●																
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D							●																
SE Sensor Electric e.K.	D																							
SPEKTRA GmbH	D	●																						
SphereOptics GmbH	D							●																
Turck GmbH & Co. KG	D																							
WITec-Sensorik GmbH	D																							
Yageo Nexensos GmbH	D	●																						



T5 KALIBRIER- UND PRÜFSYSTEME / CALIBRATION AND TEST SYSTEMS

Firma Company	Geometrische Größen Geometrical quantities	Mechanische Größen Mechanical quantities	Dynamische Größen Dynamic quantities	Gas- und Flüssigkeits- mechanik Gas and liquid mechanics	Thermische Größen Thermal quantities	Optische Größen Optical quantities	Klimatische Größen Climatic quantities	Chemische Größen Chemical quantities	Weitere Größen Others
AKS-Messtechnik GmbH	D			●					
Althen GmbH	D	●							
disynet GmbH	D	●		●					
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D			●					
E+E Elektronik GmbH	AT								
electrotherm GmbH	D		●						
ELSOMA GmbH	D		●						
Eye Vision Technology GmbH	D		●						
Heitronics Infrared Messtechnik GmbH	D				●				
hf sensor GmbH	D								
HKM-Messtechnik GmbH	D			●					
Höntzsch GmbH & Co. KG	D				●				
IMES GmbH	D								
JUMO GmbH & Co. KG	D					●	●	●	
Liebherr-Mischnetechnik GmbH	D		●						
MicroControl GmbH & Co. KG	D								
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D								
NCIE AG	D								
Polytec GmbH	D						●	●	
Projekt Elektronik Mess- und Regelungstechnik	D								
SIKA Dr. Siebert u. Künn GmbH & Co. KG	D							●	

T5 KALIBRIER- UND PRÜFSYSTEME / CALIBRATION AND TEST SYSTEMS


Firma Company	Geometrische Größen Geometrical quantities	Mechanische Größen Mechanical quantities	Dynamische Größen Dynamic quantities	Gas- und Flüssigkeits- mechanik Gas and liquid mechanics	Thermische Größen Thermal quantities	Optische Größen Optical quantities	Klimatische Größen Climatic quantities	Chemische Größen Chemical quantities	Weitere Größen Others
SmarAct Metrology GmbH & Co. KG	D	●	●						
SPEKTRA GmbH	D	●	●		●				●
SphereOptics GmbH	D			●	●				●
TELEMESST GmbH	D	●	●						
Tempsonics GmbH & Co. KG	D	●	●	●					
WayCon Positionsmesstechnik GmbH	D	●							
Yageo Nexensos GmbH	D					●			



T6 SENSOR KOMPONENTEN / SENSOR COMPONENTS

Firma	Sensorelemente für ... Größen (hoch ohne gebrauchsfähige Schaltung oder Verpackung)						Ge- häuse	Stecker	Optische Komponenten (Glasfasern, Linsen, Filter, Kristalle)	Licht- quellen Laser LED's Lampen	Akto- ren	ASiCs Elektronik- Komponenten Mess- verstärker	Anzeige- Bild- schirm	Strom- ver- sorgung	Daten- logger Speicher Computer	Tele- metrie rf-Kom- ponenten	
	opti- sche	ther- mische	magna- trische	gas- und flüssigkeits- mechan.	chemi- sche	elektro- sche											
Company	Sensor Elements for ... Quantities (without useful encapsulation or first standardized signal output)						Encap- sulation	Connec- tors	Optical components (Glass fibres, Lenses, Filters, Crystals)	Light sources Lasers LEDs Lamps	Actua- tors	Asics Electronic components Signal amplifiers	Power supply	Indication Displays	Data loggers Memories Computer	Tele- metry rf Compo- nents	
AKS-Messtechnik GmbH	D						●										
ALTHEN GmbH	D							●									●
Analog Microelectronics GmbH	D									●							
B&M Optik GmbH	D	●								●							
beta Produkt GmbH	D						●										
Dewesoft Deutschland GmbH	D									●							
E+E Elektronik GmbH	AT							●									
electrotherm GmbH	D		●														
Eletta Messtechnik GmbH	D																
ELSOMA GmbH	D							●									
Eye Vision Technology GmbH	D	●	●							●							
Hansford Sensors GmbH	D								●								
Heimann Sensor GmbH	D	●															
ifm electronic gmbh	D													●			
IMM Photonics GmbH	D												●				
IMOS Gubela GmbH	D												●				
JUMO GmbH & Co. KG	D	●											●				●
Metallux AG	D												●			●	
MicroControl GmbH & Co. KG	D	●											●				
Micro Sensor GmbH	D												●				●

T6 SENSOR KOMPONENTEN / SENSOR COMPONENTS

Firma	Sensorelemente für ... Größen (hoch ohne gebrauchsfähige Schaltung oder Verpackung)				Ge- häuse	Stecker	Optische Komponenten (Glasfasern, Linsen, Filter, Kristalle)	Licht- quellen Laser LED's Lampen	Akto- ren	ASiCs Elektronik- Komponenten Mess- verstärker	Strom- ver- sorgung	Anzeige Bild- schirm	Daten- logger Speicher Computer	Tele- metrie rf-Kom- ponenten	
	opti- cal	ther- mische	magne- tische	gas- und flüssigkeits- mechan.											
Company	Sensor Elements for ... Quantities (without useful encapsulation or first standardized signal output)				Encap- sulation	Connec- tors	Optical components (Glass fibres, Lenses, Filters, Crystals)	Light sources	Actua- tors	Asics Electronic components Signal amplifiers	Power supply	Indication Displays	Data loggers Memories Computer	Tele- metry rf Compo- nents	
	ther- mal	mecha- nical	magnetic	gas and liquid	chemi- cal	elec- tric									
					mechani- cal	mechani- cal	mechanics								
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D														●
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D														●
OKW Gehäusesysteme GmbH	D														
PCE GmbH	D														
Perinet GmbH	D														
Polytec GmbH	D														
POSIC SA															
SE Sensor Electric e.K.	D														
Sensitech AG	CH														
SmarAct Metrology GmbH & Co. KG	D														
SphereOptics GmbH	D														
TELEMESSE GmbH	D														●
Yageo Nexenos GmbH	D														



T7 HIGH-TECH-PROZESSE AUFTRAGSFERTIGUNG / HIGH-TECH-JOB SHOPS

Firma	Dünnenschicht-technik	Silizium-technik	Photolitho-graphie	Mikromechanik Laserbearbeitung	Nano-technik	CAD/CAE	Hybrid-elektronik Keramik	SMD-Technik Feinstleiter-technik	Leiterplatten	Feinwerktechnik
Company	Thin film technology	Silicon technology	Photolithography	Micromechanics Laser Job Shop	Nano-technology	CAD/CAE	Hybrid electronics Ceramic components	SMD Technology	Printed circuit technology	Precision mechanics
B&M Optik GmbH	D									
EngineSens Motorsensor GmbH	D									
Heimann Sensor GmbH	D				●					
IMOS Gubela GmbH	D									
JUMO GmbH & Co. KG	D						●			
Micro Sensor GmbH	D						●			
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D							●		
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D							●		
PCE GmbH	D									
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D								●	
Senstech AG	CH								●	
Yageo Nexenos GmbH	D								●	

**T8 DIENSTLEISTUNGEN INDUSTRIELLE FORSCHUNG - SENSOREN, MESSTECHNIK, ANALYTIK
INDUSTRIAL RESEARCH - SENSORS, METROLOGY, METROLOGY, ANALYTICS**

Firma Company	Forschung Research	Entwicklung Development	Anwendungstests Prüfdienste	Techn. Beratung Application-oriented tests Services	Markt- und Marketingberatung Economic market Marketing investigations	Lehre Education	Aus- und Weiterbildung Qualifying Training	Distributor
#TheYellowShoes	D	●		●				
AKS-Messtechnik GmbH	D			●				●
ALTHEN GmbH	D	●	●	●				●
AMC GmbH	D	●						
Amsys GmbH & Co. KG	D		●					●
Analog Microelectronics GmbH	D	●	●					
B&M Optik GmbH	D	●	●					
beta Produkt GmbH	D		●					
Dewesoft Deutschland GmbH	D	●	●					
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D	●						
E+E Elektronik GmbH	AT	●	●					
Elettia Messtechnik GmbH	D		●	●				●
ELSOMA GmbH	D	●	●	●	●			
EngineSens Motorsensor GmbH	D		●	●				
Eye Vision Technology GmbH	D	●			●			
GDG Gerätebau GmbH	D		●					
GHM Messtechnik GmbH	D		●	●	●			
gfai tech GmbH	D	●		●				
Hansford Sensors GmbH	D			●	●			
Heitronics Infrarot Messtechnik GmbH	D			●	●			
hf sensor GmbH	D			●				●
HKM-Messtechnik GmbH	D			●	●			
Hönitzsch GmbH & Co. KG	D					●	●	
ifm electronic gmbh	D					●		
IMES GmbH	D						●	
IMOS Gubela GmbH	D			●				



**T8 DIENSTLEISTUNGEN INDUSTRIELLE FORSCHUNG - SENSOREN, MESSTECHNIK, ANALYTIK
INDUSTRIAL RESEARCH - SENSORS, METROLOGY, ANALYTICS**

Firma Company	Forschung Research	Entwicklung Development	Anwendungstests Prüfdienste	Techn. Beratung Application-oriented tests	Markt- und Marketingberatung Services	Economic market Marketing investigations	Aus- und Weiterbildung Education Qualifying Training	Lehre Distributor
Indu-Sol GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
JUMO GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
LogiData Tech GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
MicroControl GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
Micro Sensor GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
PCE GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Perinet GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
PIL Sensoren GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Polytec GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Prodynamics GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
SE Sensor Electric e.K.	D	D	D	D	D	D	D	D
Sensitech AG	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH
sgt Sensorberatung	D	D	D	D	D	D	D	D
SIKA Dr. Siebert u. Kühn GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
SmarAct Metrolgy GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
SPEKTRA GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
SphereOptics GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
TELEMESSE GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D
Tempsonics GmbH & Co. KG	D	D	D	D	D	D	D	D
Yageo Nexenos GmbH	D	D	D	D	D	D	D	D



T9 HAUPTANWENDUNGSGEBIETE / MAIN AREAS OF APPLICATION

Firma	Automobil-elektronik	Haushaltsgeräte	Konsumentenelektronik	Gebäudetechnik	Maschinenbau	Prozeß- u. Verfahrenstechnik	Energie-technik	Luft- und Raumfahrt	Logistik-Straßen-technik	Medizintechnik	Umweltschutz	Sicherheitstechnik	Andere
Company	Automotive electronics	Household appliances	Consumer electronics	Building applications	Engineering Production technology	Machine	Process technology	Aerospace industry	Road technology	Ship and rail technology	Medical technology	Environmental protection	Others
a.b.jödden gmbh	D												
Ahlborn Mess- und Regeltechnik GmbH	D			●			●	●	●	●	●	●	
AKS-Messtechnik GmbH	D	●											
ALTHEN GmbH	D	●	●	●			●	●	●	●	●	●	
AMC GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ansys GmbH & Co. KG	D	●											
Analog Microelectronics GmbH	D	●											
Balluff GmbH	D					●							
B&M Optik GmbH	D												
beta Produkt GmbH	D												
Dewesoft Deutschland GmbH	D				●	●	●	●	●	●	●	●	
disynet GmbH	D				●	●	●	●	●	●	●	●	
Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH	D				●	●	●	●	●	●	●	●	
E+E Elektronik GmbH	AT					●							
eddylab GmbH	D												
electrotherm GmbH	D					●	●	●	●	●	●	●	
Elektta Messtechnik GmbH	D					●	●	●	●	●	●	●	
ELIAS GmbH	D												
ELSOIMA GmbH	D							●	●	●	●	●	
EngineSens Motorsensor GmbH	D												
Eye Vision Technology GmbH	D												
GDG Gerätebau GmbH	D												
GHM Messtechnik GmbH	D												
gfal tech GmbH	D												



T9 HAUPTANWENDUNGSGEBIETE / MAIN AREAS OF APPLICATION

Firma	Automobil-elektronik	Haushaltsgeräte	Konsumentenelektronik	Gebäudetechnik Heizung Klima Lüftung	Maschinenbau Produktions-technik	Prozeß- u. Verfahrens-technik Chemische Industrie	Energie-technik Erneuerbare Energien	Luft- und Raumfahrt	Logistik Straßen-technik Schiffs- u. Bahntechnik	Medizintechnik Bio-Medizin	Umweltschutz	Sicherheitstechnik	Andere
Company	Automotive electronics	Household appliances	Consumer electronics	Building applications	Machine engineering	Process technology	Aerospace industry	Medical technology	Road technology	Medical technology	Environmental protection	Safety and security	Others
Hansford Sensors GmbH	D												
Heimann Sensor GmbH	D		●									●	
Heitronics Infrarot Messtechnik GmbH	D				●				●			●	
hf sensor GmbH	D				●	●			●			●	
HKM-Messtechnik GmbH	D				●	●			●			●	
Höntzsch GmbH & Co. KG	D	●			●	●	●	●	●			●	
ifm electronic gmbh	D												
IMES GmbH	D												
IMM Photonics GmbH	D												
IMOS Gubela GmbH	D												
Indu-Sol GmbH	D	●											
JAE Europe Limited	UK												
JUMO GmbH & Co. KG	D	●											
Lenord Bauer & Co. GmbH	D	●											
Liebherr-Mischtechnik GmbH	D												
LogiData Tech GmbH	D												
m-ut GmbH	D												
Metallux AG	D	●											
MicroControl GmbH & Co. KG	D	●											
Micro Sensor GmbH	D												
Microtherm Sentronic GmbH	D	●											
MKC Michels & Kleberhoff GmbH	D	●											
MST Intertrade GmbH	D												
Müller Industrie-Elektronik GmbH	D												



T9 HAUPTANWENDUNGSGEBIETE / MAIN AREAS OF APPLICATION

Firma	Automobil-elektronik	Haushaltsgeräte	Konsumentenelektronik	Gebäudetechnik	Maschinenbau	Prozeß- u. Verfahrenstechnik	Energie-technik	Luft- und Raumfahrt	Logistik-Straßen-technik	Medizintechnik	Umweltschutz	Sicherheitstechnik	Andere
Company	Automotive electronics	Household appliances	Consumer electronics	Building applications	Engineering Production technology	Machine	Process technology	Aerospace industry	Road technology	Ship and rail technology	Medical technology	Environmental protection	Others
NCTE AG	D					●	●	●	●	●	●	●	●
OKW Gehäusesysteme GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PCE GmbH	D	●											
Perinet GmbH	D			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PIL Sensoren GmbH	D			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polytec GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POSIC SA	CH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prodynamics GmbH	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Projekt Elektronik Mess- und Regelungstechnik	D	●					●						
Pulsotronic GmbH & Co. KG	D						●						
SE Sensor Electric e.K.	D						●	●	●	●	●	●	●
Sensorix GmbH	D					●	●	●	●	●	●	●	●
Sensitech AG	CH					●	●	●	●	●	●	●	●
sgt Sensorberatung	D	●						●					
SIKA Dr. Siebert u. Künn GmbH & Co. KG	D							●					
SmarAct Metrolgy GmbH & Co. KG	D												
SPEKTRA GmbH	D	●						●	●	●	●	●	●
SphereOptics GmbH	D												
TELEMESSE GmbH	D							●	●	●	●	●	●
Temposonics GmbH & Co. KG	D							●	●	●	●	●	●
Turk GmbH & Co. KG	D	●											
WayCon Positionsmechanik GmbH	D	●											
WITec-Sensorik GmbH	D												
Yageo Nexenos GmbH	D	●											
ZF Friedrichshafen AG	D												