

# Industrie-Beschleunigungsaufnehmer Industrial Accelerometers

iCS84

## Eigenschaften

- Robuste Edelstahlgehäuse
- Mit isoliertem Gehäuse zur Vermeidung von Erdschleifen
- Doppelte Schirmung für verbesserten EMV-Schutz
- Doppelt abgedichtetes Gehäuse
- Mit M12 Steckverbindung für einfache Montage bei Schutzgrad IP68/67 (iCS84/AC102) - verbesserter Ersatz für veraltete MIL-C-5015-Steckverbindungen
- Günstige Preise

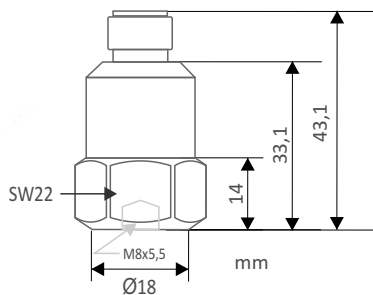
## Properties

- Rugged stainless steel case
- With insulated case avoiding ground loop problems
- Double shielding for best EMI protection
- Double sealed case
- With M12 connector for easier assembly in spite of protection grade IP67/68 (iCS84/AC102) - improved replacement for obsolete MIL-C-5015 connectors
- Attractive prices

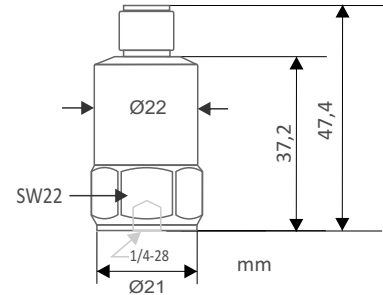
M/AC102-  
M12A



iCS84



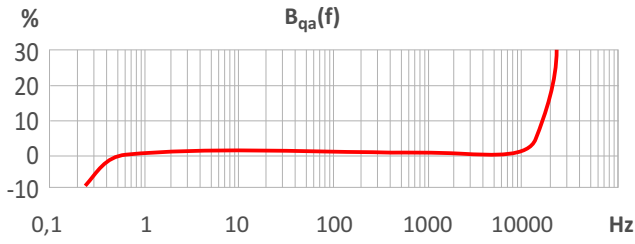
M/AC102-M12A



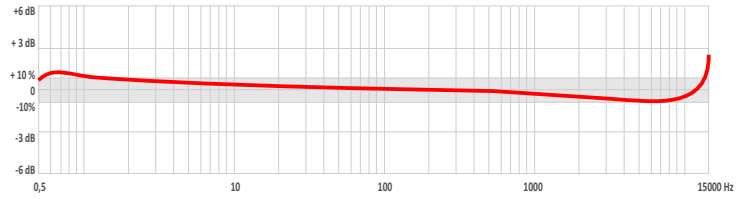
Technische Daten		iCS84	M/AC102-M12A		
Ausgang • Output		IEPE • ICP			
Piezosystem • Piezo design		Scherprinzip • Shear design			
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	100 ± 5%	100 ± 5%	mV/g	
Messbereich • Range	$a_+ / a_-$	± 60	± 50	g	
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	5000	5000	g(pk)	
Linearer Frequenzbereich • Linear frequency range	$f_3$ dB	0,13 .. 22k	0,5 .. 15k	Hz	
	$f_{10\%}$	0,3 .. 14k	2 .. 10k	Hz	
	$f_{5\%}$	0,4 .. 13k		Hz	
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	> 32 (+25 dB)	23	kHz	
Querrichtungsfaktor • Transverse sensitivity	$90_{max}$	<5	<5	%	
Eigenrauschen (Effektivwert; 0,5 Hz - 20 kHz) • Residual noise (RMS)		$a_n$ wide band	<300	µg	
Rauschdichten • Noise densities	0,1 Hz	$a_{n1}$	30	µg/ Hz	
	1Hz	$a_{n2}$	10	µg/ Hz	
	10 Hz	$a_{n3}$	3	14	µg/ Hz
	100 Hz	$a_{n4}$	1	2,3	µg/ Hz
Konstantstromversorgung • Constant current supply		$I_{const}$	2 .. 20	mA	
Arbeitspunkt bei $I_{const} = 4mA$ • Output Bias voltage at $I_{const} 4mA$		$U_{BIAS}$	12 .. 14,5	V	
Ausgangsimpedanz bei $I_{const} = 4mA$ • Output impedance at $I_{const} 4mA$		$r_{OUT}$	<130		
<b>Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics</b>					
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range		$T_{min}/T_{max}$	-40/120	-50/250	°C
Temp.-koeffizient des Spannungsübertra.-faktors Temp.-coefficient of voltage sensitivity	-20..0°C	$TK(B_{ua})$	±0,05		%/K
	0..30°C		-0,09		
	30..120°C		-0,12		
Temperatursprungempfindlichkeit • Temperatur transient		$b_{aT}$	0,01		ms <sup>-2</sup> /K
Magnetfeldempfindlichkeit • Magnetic field sensitivity		$b_{aB}$	4		ms <sup>-2</sup> /T
<b>Mechanische Daten • Mechanical data</b>					
Masse ohne Kabel • Weight without cable		m	60 / 2,1	90 / 3,2	g / oz
Gehäusematerial • Case material			Edelstahl • Stainless steel		
Kabelanschluss • Cable connection			axial	axial	
Buchse • Socket			M12 4-polig b-codiert	M12 4-pole b-coded	
Befestigung • Mounting			M8	M6	

DB iCS84/AC102

## Typischer Frequenzgang • Typical Amplitude Response

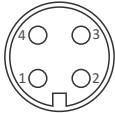


iCS84



M/AC102-M12A

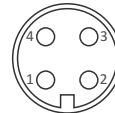
## Anschluss • Connection



Blick in die Sensorbuchse  
View at sensor socket

PIN Belegung • Assignment

- 1: Signalmasse • Signal ground
- 2: unbenutzt • no connection
- 3: Signalausgang • Signal output
- 4: unbenutzt • no connection



Blick in die Sensorbuchse  
View at sensor socket

PIN Belegung • Assignment

- 1: Signalausgang • Signal output
- 2: Signalmasse • Signal ground
- 3: unbenutzt • no connection
- 4: unbenutzt • no connection

## Passendes Zubehör • Suitable Accessories

iCS84	Typ-Nr • Type-ID	Beschreibung • Description	Länge • Length	Stecker • Socket (IP67)
Anschlusszubehör	i122-5	geschirmtes Anschlusskabel ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>gewinkelt</b> , <i>offenes Ende</i>
	i123-5	geschirmtes Anschlusskabel ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>gerade</b> , <i>offenes Ende</i>
	i120-5	geschirmtes Anschlusskabel ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>gewinkelt</b> , <i>BNC</i>
	i121-5	geschirmtes Anschlusskabel ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>gerade</b> , <i>BNC</i>
Connection Accessories	i122-5	shielded cable ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>angled</b> , <i>pigtail</i>
	i123-5	shielded cable ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>straight</b> , <i>pigtail</i>
	i120-5	shielded cable ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>angled</b> , <i>BNC</i>
	i121-5	shielded cable ø 5mm	5 m	Binder 713 <b>straight</b> , <i>BNC</i>
Befestigungszubehör iCS84	i502	Gewindestift M8		
	i516	Edelstahl-Klebeпад M8		
	i564	Gewindeadapter M8/M5		
	i532	Haftmagnet M5		
	i552	Triaxial-Befestigungswürfel M8		
Mounting accessories iCS84 only	i502	Mounting stud M8		
	i516	stainless steel adhesive M8		
	i564	Thread adapter M8/M5		
	i532	Magnetic base M5		
	i552	Triaxial mounting cube M5		

## Bestellinformation • Ordering Information

Bestell-Code • Ordering ID	Beschreibung • Description
iCS84	Aufnehmer mit Kennblatt Sensor with data sheet
M/AC102-M12A	Aufnehmer mit Kennblatt, Montagebolzen 1/4-28 auf M6 Sensor, datasheet, adapter stud 1/4-28 to M6

Änderungen vorbehalten • Specifications subject to change without prior notice.  
Stand Mai 2022 • Edition may 2022

DB iCS84/AC102

# Industrie-Beschleunigungsaufnehmer Industrial Accelerometers

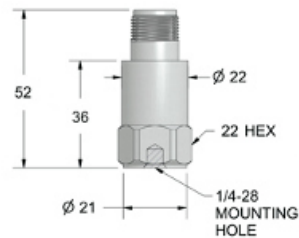
## AC915-1A AC916-1A

### Eigenschaften

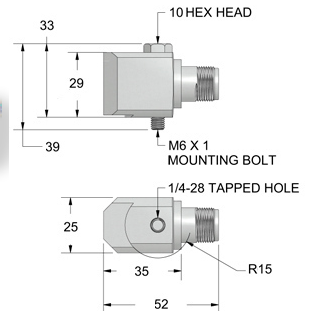
- Eigensicherer Sensor
- Isoliertes Gehäuse zur Vermeidung von Erdschleifen
- Mit ATEX-Zulassung Zone 0
- Schutzgrad IP67
- IEPE-Ausgang: geringe Störempfindlichkeit in rauer Umgebung; große Kabellängen möglich
- Scherkeramik: Unempfindlich gegen Temperaturänderung und Messobjektdehnung

### Properties

- Intrinsically safe accelerometer
- Insulated case avoiding ground loop problems
- With ATEX certificate zone 0
- Protection grade IP67
- IEPE output guarantees low EMI under rough environmental conditions; allows long cables
- Shear-type accelerometers: Low sensitivity to temperature transients; low influence of base bending effects



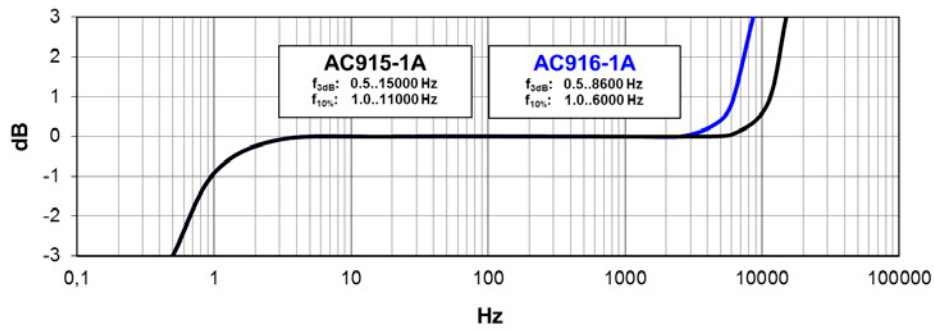
M/AC915-1A



M/AC916-1A

		M/AC915-1A	M/AC916-1A	
Ausgang • Output		IEPE	IEPE	
Piezosystem • Piezo design				
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	100 ± 5 %	100 ± 5 %	mV/g
Messbereich • Range	$a_+ / a_-$	± 50	± 50	g
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	5000	5000	g
Linearer Frequenzgang • Linear frequency range	$f_{3dB}$	0,5 .. 15 k	0,5 .. 8,6 k	Hz
	$f_{10%}$	1 .. 10 k	1 .. 6 k	Hz
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	23	21	kHz
Rauschdichten • Noise densities	10 Hz $a_{n1}$	30	10	µg/√Hz
	100 Hz $a_{n2}$	19	19	µg/√Hz
	1000 Hz $a_{n3}$	15	15	µg/√Hz
Konstantstromversorgung • Constant current supply	$I_{CONST}$	2 .. 4	2 .. 5	mA
Arbeitspunktspannung bei $I_{CONST}=4$ mA • Output bias voltage at $I_{CONST}=4$ mA	$U_{BIAS}$	12 .. 14	12 .. 14	V
Ausgangsimpedanz bei $I_{CONST}=4$ mA • Output impedance at $I_{CONST}=4$ mA	$r_{OUT}$	< 100	< 100	Ω
Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics				
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range	$T_{min} / T_{max}$	-40 / 120	-40 / 120	°C
Schutzgrad • Protection grade		IP67	IP67	
Mechanische Daten • Mechanical data				
Masse ohne Kabel • Weight without cable	m	91 / 3,2	151 / 5,3	g / oz
Gehäusematerial • Case material		Edelstahl • Stainless steel		
Kabelanschluss • Cable connection		axial	radial	
Buchse • Socket		2 Pin MIL-C-5015	2 Pin MIL-C-5015	
Befestigungsgewinde • Mounting thread		M6	M6	

## Typischer Frequenzgang Typical Amplitude Response



## Passendes Zubehör • Suitable Accessories

auf Anfrage / on demand

## Bestellinformation • Ordering Information

M/AC915-1A,M/916-1A: Sensor, Montagebolzen 1/4-28 auf M6, Kennblatt  
Sensor, Adapter stud 1/4-28 to M6, data sheet

Änderungen vorbehalten.

Specifications subject to change without prior notice.

**IDS Innomic Schwingungsmesstechnik GmbH - Ihr Partner für Schwingungsmesstechnik und Zustandsüberwachung**

Zum Buchhorst 35  
D-29410 Salzwedel

Tel.: +49 (0) 03901 3059950  
Fax: +49 (0) 03901 3059951

E-Mail: [info@innomic.de](mailto:info@innomic.de)  
Ausgabe / Edition: 03/2020

# Industrie-Beschleunigungsaufnehmer Industrial Accelerometers

**KS74C.10**  
**KS74C.100**

## Eigenschaften

- Robuste Edelstahlgehäuse
- Mit isoliertem Gehäuse zur Vermeidung von Erdschleifen
- KS81B mit doppelter Schirmung für verbesserten EMV-Schutz
- KS81B mit doppelt abgedichtetem Gehäuse
- KS81B mit M12-Steckverbindung für einfache Montage bei Schutzgrad IP67 - verbesserter Ersatz für veraltete MIL-C-5015-Steckverbindungen
- KS74C10 mit besonders geringem Temperaturkoeffizienten
- Günstige Preise

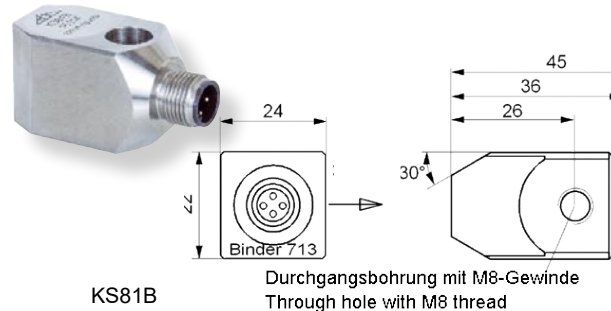
## Properties

- Rugged stainless steel case
- With insulated case avoiding ground loop problems
- KS81B with double shielding for best EMI protection
- KS81B with double sealed case
- KS81B with M12 connector for easier assembly in spite of protection grade IP67 - improved replacement for obsolete MIL-C-5015 connectors
- KS74C10 with particularly low temperature coefficient
- Attractive prices

**KS81B**



KS74C10  
KS74C100



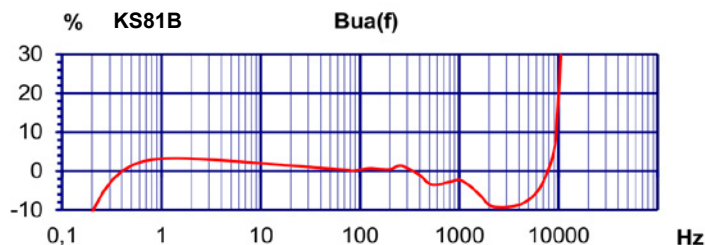
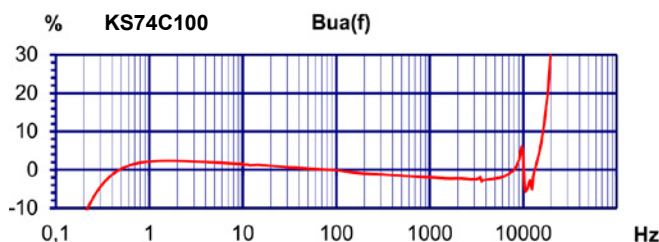
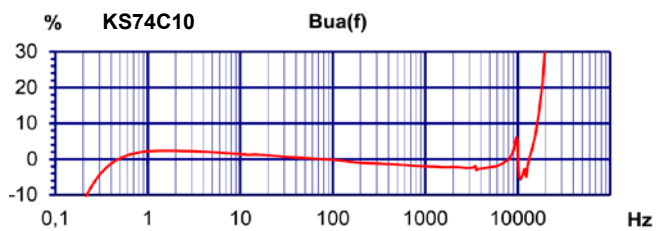
KS81B

Durchgangsbohrung mit M8-Gewinde  
Through hole with M8 thread

		KS74C10	KS74C100	KS81B		
Ausgang • Output		IEPE	IEPE	IEPE		
Piezosystem • Piezo design		Scherprinzip • Shear design				
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	10 ± 5 %	100 ± 5 %	100 ± 5 % <sup>(1)</sup>	mV/g	
Messbereich • Range	$a_+ / a_-$	± 600	± 60	± 60	g	
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	5000	5000	4000	g	
Linearer Frequenzgang • Linear frequency range	$f_{3dB}$	0,12 .. 21 k	0,13 .. 16 k	0,13 .. 11 k	Hz	
	$f_{10\%}$	0,25 .. 20 k	0,3 .. 15 k	0,3 .. 9 k	Hz	
	$f_{5\%}$	0,35 .. 8 k	0,4 .. 8 k	0,4 .. 1500	Hz	
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	>46 (+25 dB)	>32 (+25 dB)	>23 (+25 dB)	kHz	
Querrichtungsfaktor • Transverse sensitivity	$\Gamma_{90MAX}$	< 5	< 5	< 5	%	
Eigenrauschen (Effektivwert; 0,5 Hz - 20 kHz) • Residual noise (RMS; 0,5 Hz - 20 kHz)		$a_{n \text{ wide band}}$	< 2000	< 300	< 300	µg
Rauschdichten • Noise densities	0,1 Hz $a_{n1}$	100	30	30	µg/√Hz	
	1 Hz $a_{n2}$	60	10	10	µg/√Hz	
	10 Hz $a_{n3}$	20	3	3	µg/√Hz	
	100 Hz $a_{n4}$	2	1	1	µg/√Hz	
Konstantstromversorgung • Constant current supply		$I_{CONST}$	2 .. 20	2 .. 20	2 .. 20	mA
Arbeitspunktspannung bei $I_{CONST}=4$ mA • Output bias voltage at $I_{CONST}=4$ mA		$U_{BIAS}$	12 .. 14	12 .. 14	12 .. 14	V
Ausgangsimpedanz bei $I_{CONST}=4$ mA • Output impedance at $I_{CONST}=4$ mA		$r_{OUT}$	< 130	< 130	< 130	Ω
Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics						
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range		$T_{min}/T_{max}$	-20 / 120	-20 / 120	-20 / 120	°C
Temp.-koeffizient der Empfindlichkeit • Temp. coefficient of sensitivity		$TK(B_{ua})$	<+0,06 (-20 .. 0°C) ±0,02 (0 .. 80°C) >0,06 (80 .. 120°C)	<+0,05 (-20 .. 0°C) ±0,02 (0 .. 30°C) >0,07 (30 .. 120°C)	±0,05 (-20 .. 0°C) >0,02 (0 .. 30°C) >0,07 (30 .. 120°C)	%/K
Temperatursprungempfindlichkeit • Temperature transient sensitivity		$b_{aT}$	0,1	0,03	0,01	ms <sup>-2</sup> /K
Schutzgrad • Protection grade			IP64	IP64	IP67	
Mechanische Daten • Mechanical data						
Masse ohne Kabel • Weight without cable		m	28,5 / 1	32 / 1,1	102 / 3,7	g / oz
Gehäusematerial • Case material			Edelstahl • Stainless steel			
Kabelanschluss • Cable connection			axial	axial	radial	
Buchse • Socket			TNC	TNC	Binder 713	
Befestigungsgewinde • Mounting thread			M5	M5	M6 / M8	

(1) Typ KS81B wird ohne individuelles Kennblatt geliefert. Die Nennempfindlichkeit beträgt 100 mV/g mit 5 % Toleranz.  
Model KS81B is supplied without individual characteristics. Nominal sensitivity is 100 mV/g with 5 % tolerance.

## Typischer Frequenzgang Typical Amplitude Response



### Anschluss KS81B: Connection KS81B:



Blick in die Sensorbuchse  
View at sensor socket

Pin Belegung • Assignment

- 1: Signalmasse • Signal ground
- 2: unbenutzt • no connection
- 3: Signalausgang • Signal output
- 4: unbenutzt • no connection

### Passendes Zubehör • Suitable Accessories

	KS74C10 / KS74C100	KS81B
Anschluss-zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i130-5</b>: Kabel TNC/BNC; 5 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i122-5</b>: geschirmtes Anschlusskabel, 5 m lang; Ø 5 mm; mit Stecker Typ <i>Binder</i> 713 gewinkelt Schutzgrad IP67 und offenen Enden</li> <li>• <b>i123-5</b>: geschirmtes Anschlusskabel, 5 m lang; Ø 5 mm; mit Stecker Typ <i>Binder</i> 713 gerade Schutzgrad IP67 und offenen Enden</li> <li>• <b>i120-5</b>: geschirmtes Anschlusskabel; 5 m lang; Ø 5 mm; mit Stecker Typ <i>Binder</i> 713 gewinkelt Schutzgrad IP67 und BNC-Stecker</li> <li>• <b>i121-5</b>: geschirmtes Anschlusskabel; 5 m lang; Ø 5 mm; mit Stecker Typ <i>Binder</i> 713 gerade Schutzgrad IP67 und BNC-Stecker</li> </ul>
Connection accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i130-5</b>: Cable TNC/BNC; 5 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i122-5</b> shielded cable; 5 m long; Ø 5 mm; with angled plug <i>Binder</i> 713 (IP67) and pigtail</li> <li>• <b>i123-5</b> shielded cable; 5 m long; Ø 5 mm; with straight plug <i>Binder</i> 713 (IP67) and pigtail</li> <li>• <b>i120-5</b>: shielded cable; 5 m long; Ø 5 mm; with angled plug <i>Binder</i> 713 (IP67) and BNC plug</li> <li>• <b>i121-5</b>: shielded cable; 5 m long; Ø 5 mm; with straight plug <i>Binder</i> 713 (IP67) and BNC plug</li> </ul>
Befestigungs-zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i580</b>: Klebewachs</li> <li>• <b>i501</b>: Gewindestift M5</li> <li>• <b>i532</b>: Seltenerd-Haftmagnet M5</li> <li>• <b>i515</b>: Klebepad M5</li> <li>• <b>i571</b>: Handgriffadapter M5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i502</b>: Gewindestift M8</li> <li>• <b>i516</b>: Edelstahl-Klebepad M8</li> <li>• <b>i532</b>: Haftmagnet M5</li> <li>• <b>i564</b>: Gewintheadapter M8/M5</li> <li>• <b>i552</b>: Triaxial-Befestigungswürfel M8 (nicht für KS81)</li> </ul>
Mounting accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>003</b>: Mounting stud M5</li> <li>• <b>029</b>: Adhesive mounting pad M5</li> <li>• <b>045</b>: Thread adapter M5 / UNF 10-32</li> <li>• <b>046</b>: Thread adapter M5 / 1/4"-28</li> <li>• <b>008</b>: Magnetic base M5</li> <li>• <b>030</b>: Triaxial mounting cube M5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>043</b>: Mounting stud M8</li> <li>• <b>229</b>: Stainless steel adhesive pad M8</li> <li>• <b>208</b>: Magnetic base M8</li> <li>• <b>230</b>: Triaxial mounting cube M8 (not for KS81)</li> </ul>

### Bestellinformation • Ordering Information

KS74C10/01, KS74C100/01:	Aufnehmer mit Zubehöretui; Inhalt: Kabel i130-5, Magnet 008, Tastspitze i590, Gewindestift i501, Klebewachs i580, Bedienungsanleitung, Kennblatt Sensor with accessories kit including cable i130-5, magnet 008, probe i590, mounting stud i501, adhesive wax i580, instruction manual, individually measured data sheet
KS74C10, KS74C100:	Aufnehmer mit individuell gemessenem Kennblatt Sensor with individually measured data sheet
KS81B:	Lieferung ohne Zubehöretui, Kennblatt Delivery without accessories kit, data sheet

Änderungen vorbehalten.

Specifications subject to change without prior notice.

IDS Innomic Schwingungsmesstechnik GmbH - Ihr Partner für Schwingungsmesstechnik und Zustandsüberwachung

Zum Buchhorst 35  
D-29410 Salzwedel

Tel.: +49 (0) 03901 3059950  
Fax: +49 (0) 03901 3059951

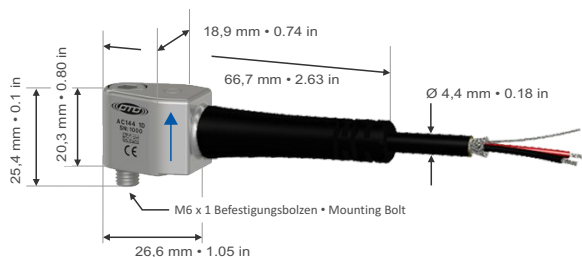
E-Mail: info@innomic.de  
Ausgabe / Edition: 03/2020

# Industrie-Beschleunigungsaufnehmer Industrial Accelerometers

M/AC144-3L  
M/AC115-3L

## Eigenschaften

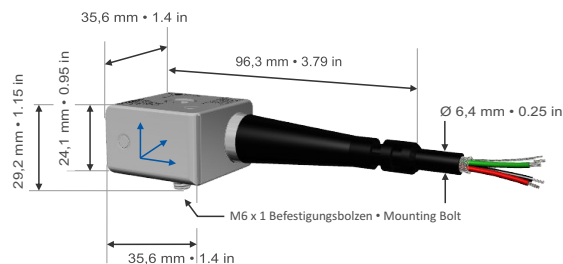
- Robuste Edelstahlgehäuse
- Mit isoliertem Gehäuse zur Vermeidung von Erdschleifen
- Doppelte Schirmung für verbesserten EMV-Schutz
- Mit kleiner Bauform
- Mit festem Kabel auf offenes Ende für Festinstallation
- IP69 zur Verwendung im Bearbeitungsraum von Werkzeugmaschinen mit hoher Kühlmittelzufuhr
- Einfache Montage durch M6 Gewindebolzen



M/AC144-3L

## Properties

- Rugged stainless steel case
- With insulated case avoiding ground loop problems
- Double shielding for best EMI protection
- With a small design
- With fixed cable to open end for permanent installation
- IP69 for use in the machining area of machine tools with a high coolant supply
- Easy assembly with M6 threaded bolt



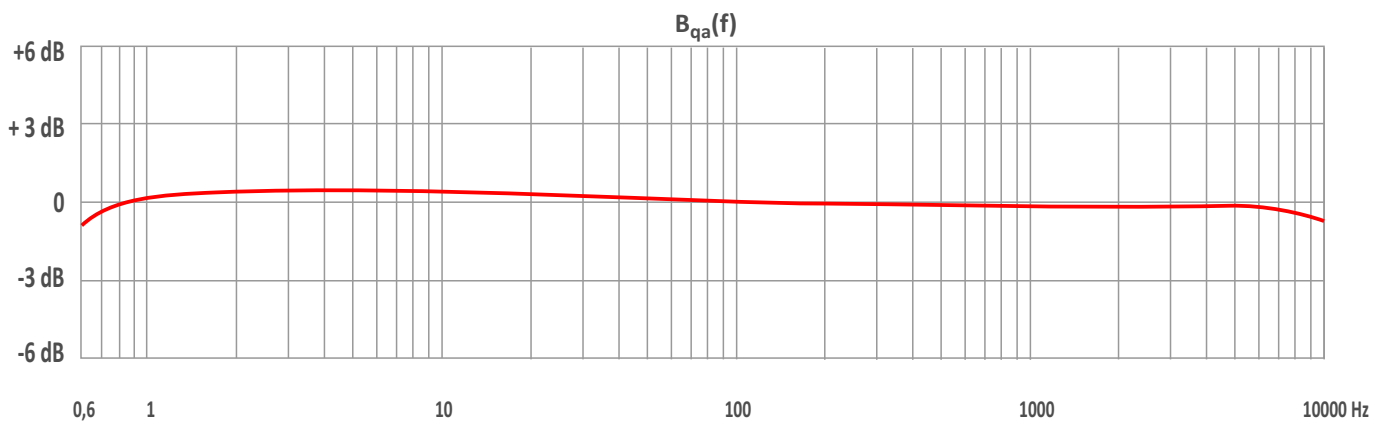
M/AC115-3L

Technische Daten • Technical data		M/AC144-3L	M/AC115-3L	
Ausgang • Output		IEPE • ICP		
Piezosystem • Piezo design		Scherprinzip • Shear design		
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	100 ± 15%	100 ± 15%	mV/g
Messbereich • Range	$a_+ / a_-$	± 50	± 50	g
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	5000		g(pk)
Linearer Frequenzbereich • Linear frequency range	$f_3$ dB	0,6 .. 10 000	1,0 .. 6 500	Hz
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	26		kHz
Rauschdichten • Noise densities	10 Hz $a_{n1}$	30	27	$\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz $a_{n2}$	4	6,5	$\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	1000 Hz $a_{n3}$	2	2,5	$\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
Konstantstromversorgung • Constant current supply	$I_{const}$	2 .. 10	2 .. 10	mA
Arbeitspunkt bei $I_{const} = 4\text{mA}$ • Output Bias voltage at $I_{const} 4\text{mA}$	$U_{BIAS}$	7 .. 14	10 .. 14	V
Ausgangsimpedanz bei $I_{const} = 4\text{mA}$ • Output impedance at $I_{const} 4\text{mA}$	$r_{OUT}$	<100	<100	$\Omega$
<b>Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics</b>				
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range	$T_{min}/T_{max}$	-50/121	-50/121	°C
max. Tauchtiefe • Max. operating depth	$M_{OD}$	60	60	m
Magnetfeldempfindlichkeit • Magnetic field sensitivity	$b_{aB}$	CE	CE	$\text{ms}^{-2}/\text{T}$
<b>Mechanische Daten • Mechanical data</b>				
Masse ohne Kabel • Weight without cable	m	60 / 2.1	200 / 7.1	g / oz
Gehäusematerial • Case material		Edelstahl • Stainless steel		
Kabelanschluss • Cable connection		radial	radial	
Integriertes Kabel • Integral Cable / Länge • length		3	3	m
Stecker • Plug		offenes Ende • pig tail	offenes Ende • pig tail	
Befestigung • Mounting / Gesicherter Bolzen • Captive Bolt		M6	M6	

DB M/AC144/-M/AC115



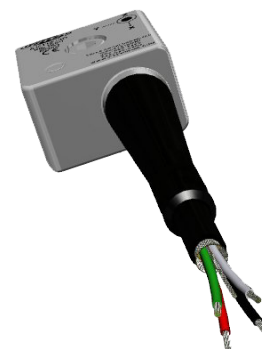
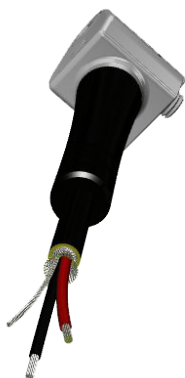
## Typischer Frequenzgang • Typical Amplitude Response



**M/AC144-3L**

**M/AC115-3L**

## Anschluss • Connection



PIN Belegung • Assignment

- A: Signalausgang • (+) Signal power
- B: Masse • (-) Common
- Schirm • Shield - Cable Drain Wire

PIN Belegung • Assignment

- A: Rot - Achse Y/3 Signalausgang • Red - Signal output axis Y/3
- B: Grün - Achse X/2 Signalausgang • Green - Signal output axis X/2
- C: Weiß - Achse Z/1 Signalausgang • White - Signal output axis Z/1
- D: Schwarz - Signalmasse • Black - Signal ground
- Schirm • Shield - Cable Drain Wire

## Bestellinformation • Ordering Information

Bestell-Code • Ordering ID	Beschreibung • Description
iCS144-3L	Aufnehmer mit 3m angegossenem Kabel auf offenes Ende inkl. M6 Montagebolzen Sensor with integral cable 3m length incl. captive bolt M6
iCS115-3L	Aufnehmer mit 3m angegossenem Kabel auf offenes Ende inkl. M6 Montagebolzen Sensor with integral cable 3m length incl. captive bolt M6

Änderungen vorbehalten • Specifications subject to change without prior notice.  
Stand Mai 2022 • Edition may 2022

DB M/AC144/-M/AC115