

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

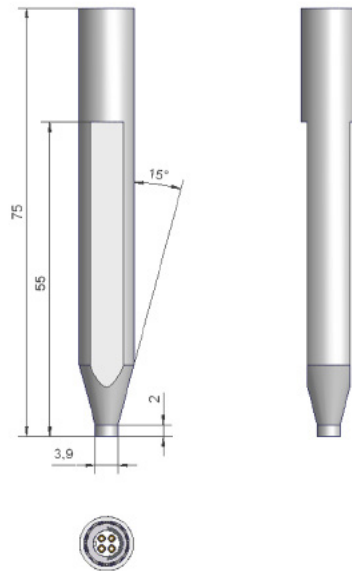
Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru

Технические характеристики на датчики KD, MDK компании ROHMANN

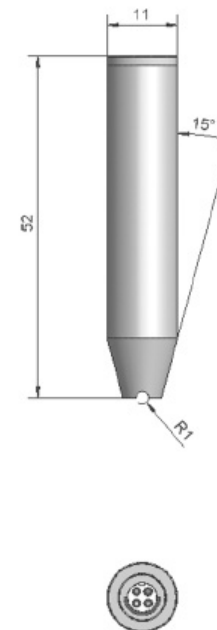
Sensor MDK-1 H-1215



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
MDK-1 H-1215	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9	AOM 995 1215 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 2	Stainless steel; housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

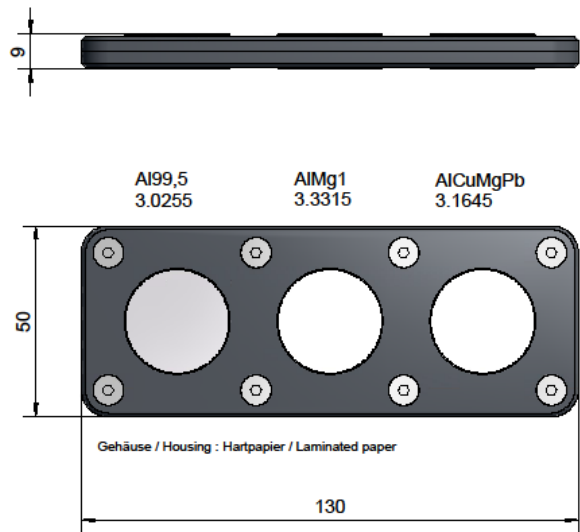
Sensortyp MDK 30-4



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 30-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40470

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 30	Plastics (Delrin); # 30
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

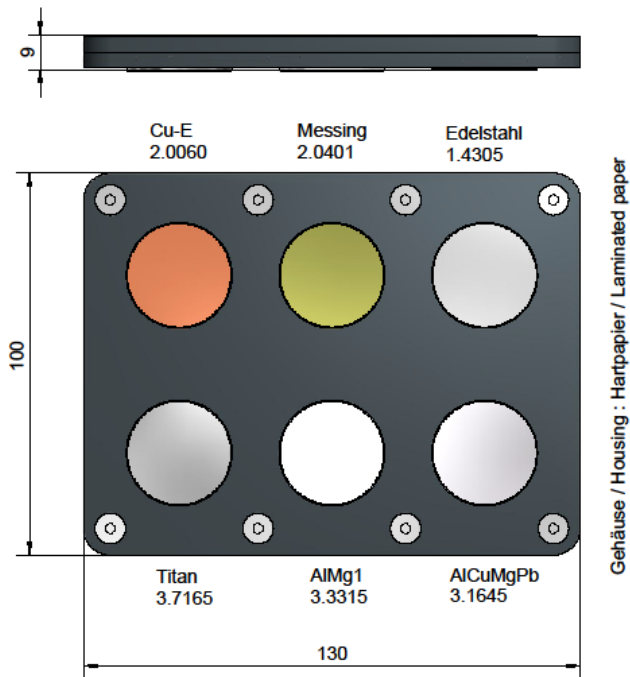
Testplatte TP 079.05.1/
Reference Standard Conductivity



Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.05.1	130 x 50 x 9 mm	A0M0020079001051

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
AlMg1 - 3.2315	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
AlCuMgPb- 3.1645	Aluminium-Inlet ca. 46 % IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645/ 3.2315
Al99,5 - 3.0255	Aluminium-Inlet ca. 59 % IACS/ Al99,5/ 3.0255

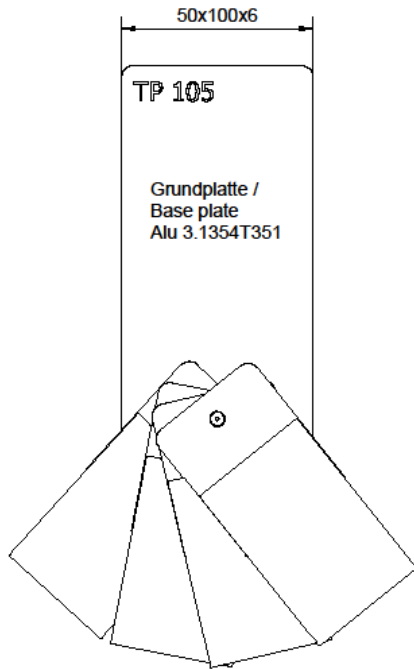
Testplatte TP 079.04.1/
Reference Standard Conductivity



Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.04.1	130 x 100 x 9 mm	A0M002007001041

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
1	Titan-Inlet ca. 1% IACS/ TiAl6V4/ 3.7165
2	Edelstahl-Inlet ca. 3 % IACS/ 1.4305
3	Messing-Inlet ca. 28 % IACS/ CuZn3Pb3/ Ms58
4	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
5	Aluminium-Inlet ca. 46% IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645
6	Kupfer-Inlet ca. 101 % IACS/ Cu-E

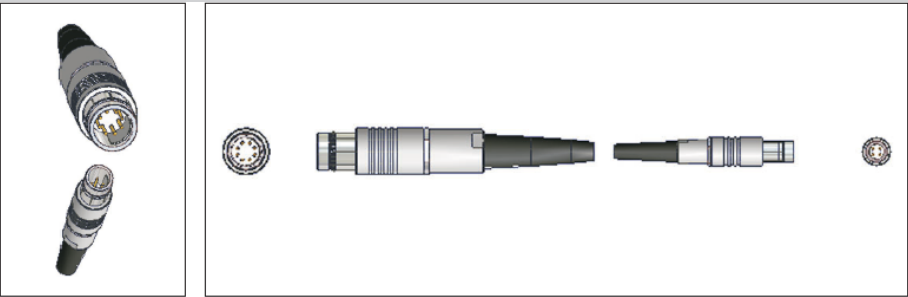
Testplatte TP 105/
Reference Standard Layer thickness



Bezeichnung/ Typ	H x B x H x w x	Artikelnummer Ordernumber
TP 105	50 x 100 x 6 mm	A0M0020105001011

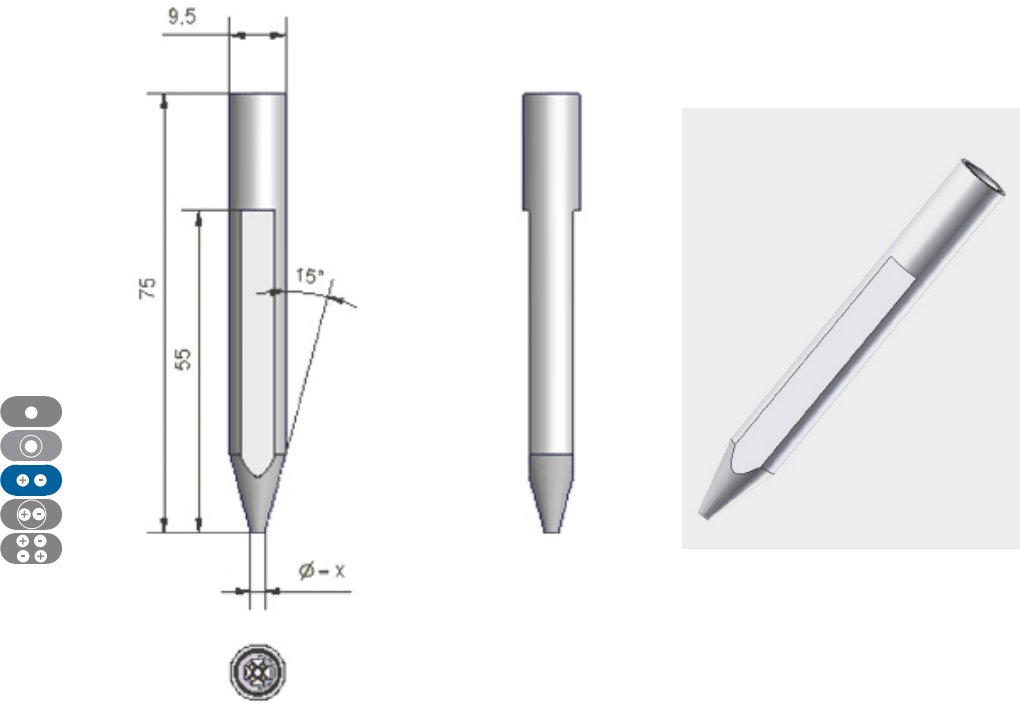
Testplatten Test pieces	Beschreibung/ description
TP 105	Referenzstandard für die Schichtdickenprüfung Trägerplatte aus Aluminium Kalibrierfolien 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm
TP 105	Reference standard for coating thickness measurement Aluminium base plate Reference film 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm

Kabel zum Verbinden von KAS-Sensoren für Schicht-
dickenprüfung an ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect KAS conductivity and layer thickness
probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-023	A0MW100000023011	Cable to connect Rohmann conductivity and layer thickness probes to ELOTEST M2 / M3 / B300 Fischer 11M104 <-> Fischer7M103, Length: 2 m
EK-5-023	A0MW100000023021	Length 5 m

Sensor KD 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KD 2-1	10 kHz - 1 MHz	75 x 9,5 mm	1,6 mm	ASP20010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern ø 1,0 mm, transformatorisch	Differenz-ferrite core Ø 1.0 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless steel;
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

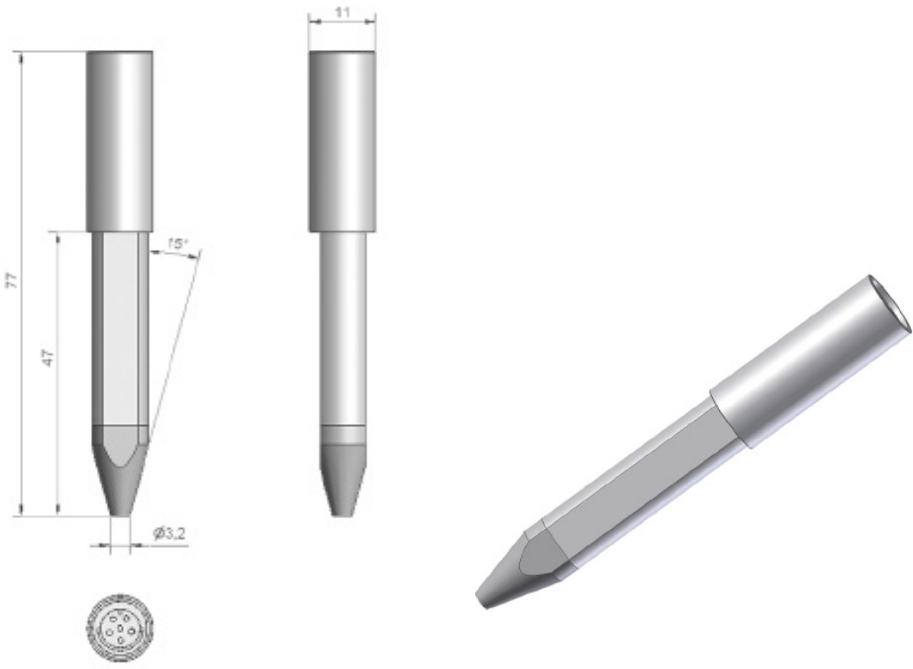
Sensor KD 29-H 1124



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KD 29-H 1124	100 kHz - 1,5 MHz	62,2 x 20 mm	20 mm	ASP23011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 1124	Stainless steel; housing # 1124
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 7,5 mm	Approx. 7,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

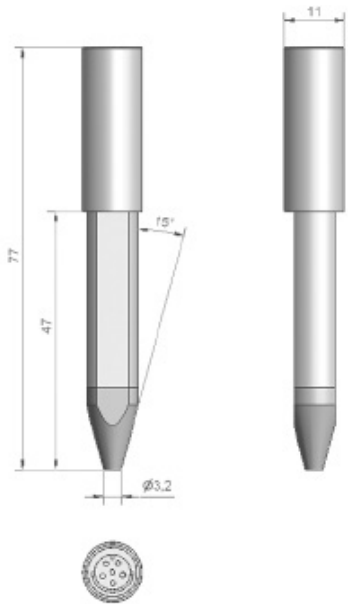
Sensor KD-1 H-85



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KD-1 H-85	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	A0M 001 0085 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Differential ferrite core, transformer
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

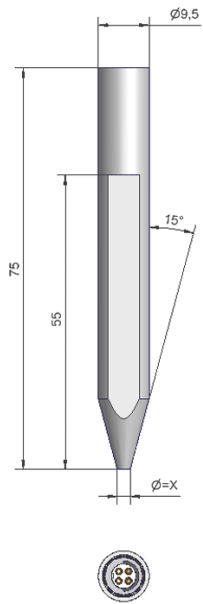
Sensor KDA 85-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KDA 85-1	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	ASP23120

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transforma- torisch, mit Absolutwertabgriff zur Abstandskompensation	Differential ferrite core, transformer, scans the absolute values for distance compensation
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Stainless steel with plastic tip
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1.5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

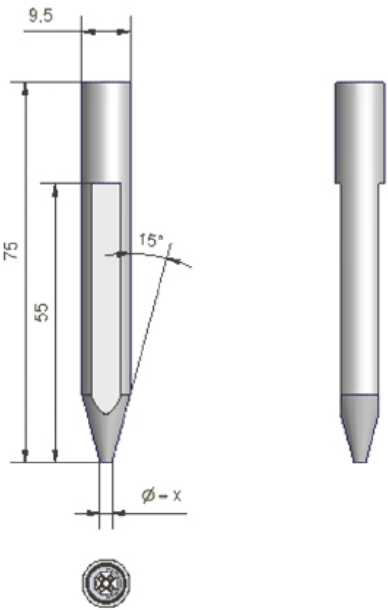
Sensor KDS 2-2



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KDS 2-2	500 kHz - 8 MHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASP25050 - Kunststoffgehäuse/ plastic housing ASP25051 - Metallgehäuse/ metal housing

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, magnetisch geschirmt, transformatorisch	Differential ferrite core, trans- former, MAgetically shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff oder Metall	Platic or Metall
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1.5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

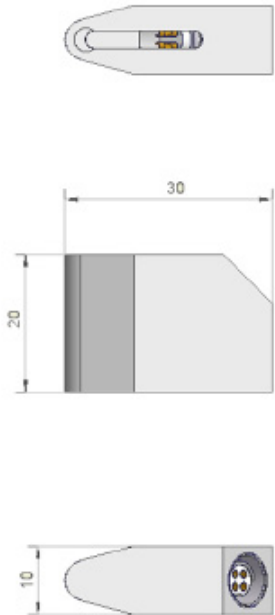
Sensor MDK 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
MDK 2-1	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	ASP40010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, trans- formatorisch	Multi-differential ferrite core, trans- former
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, Stiftgehäuse # 2	Plastics; pencil housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

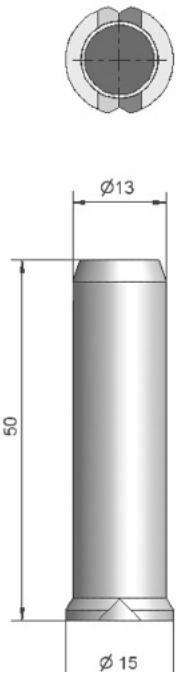
Sensor MDK 4-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 4-1	500 kHz - 5 MHz	30 x 10 x 20 mm	ASP40020

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Minischuhgehäuse # 4	Plastics (Delrin); mini shoe housing # 4
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor MDK 9-4



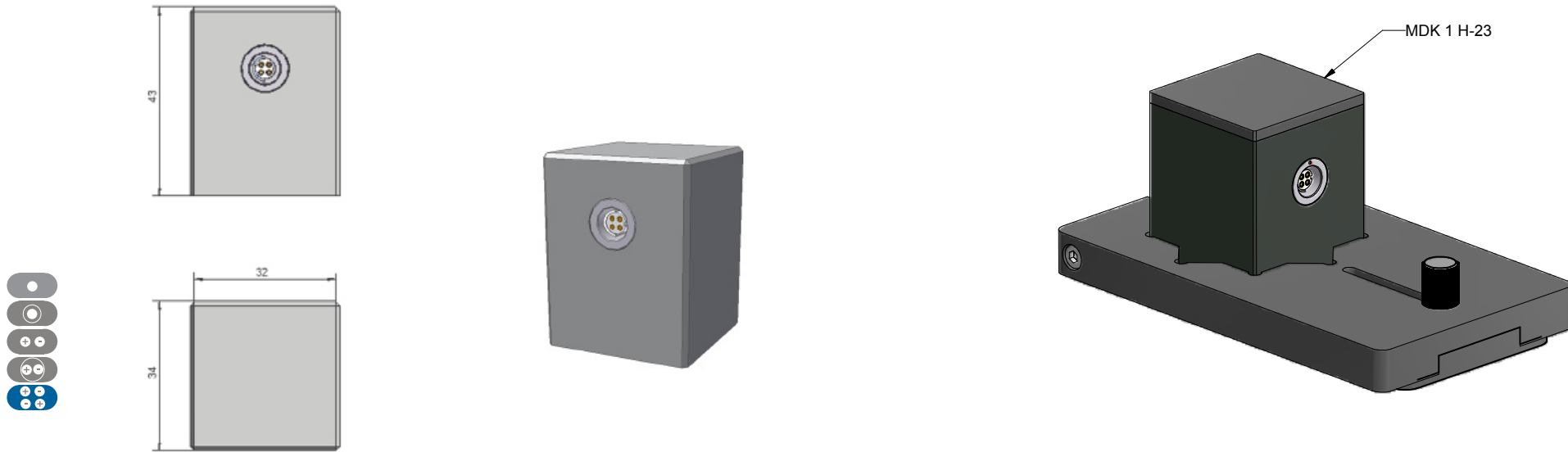
-> Federnde Prismenführung
aus Kunststoff

-> Springlocated platic
V-groove guide

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 9-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40450

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 9	Plastics (Delrin); # 9
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor MDK 1-23



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 1-23	100 Hz - 100 kHz	34 x 34 x 43 mm	ASP41700

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern mt 23 mm Basisabstand, transforma- torisch	Multi-differential ferrite core with 23 mm basic distance; transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium, eloxiert, Gehäuse # 1	Aluminum; anodized; housing # 1
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 25 mm	Approx. 25 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensortyp MDK 43-18



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 43-18	500 kHz - 200 kHz	43 x 25 x 25 mm	ASP41500

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 43	Plastics (Delrin); # 43
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 20 mm	Approx. 20 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru