

## SENSORDATEN

### ANWENDUNG

Manuelle (dynamische) Ribprüfung, punktuelle Sortierprüfung, Oberflächenrisse in unbestimmter Lage (prüfrichtungsunabhängig).

### SPULENSYSTEM

Absolut-Ferritkern, Ø 1,0 mm, transformatorisch

### FREQUENZBEREICH

10 kHz - 800 kHz

### AKTIVER BEREICH

Ca. 1,5 mm

### EINDRINGTIEFE

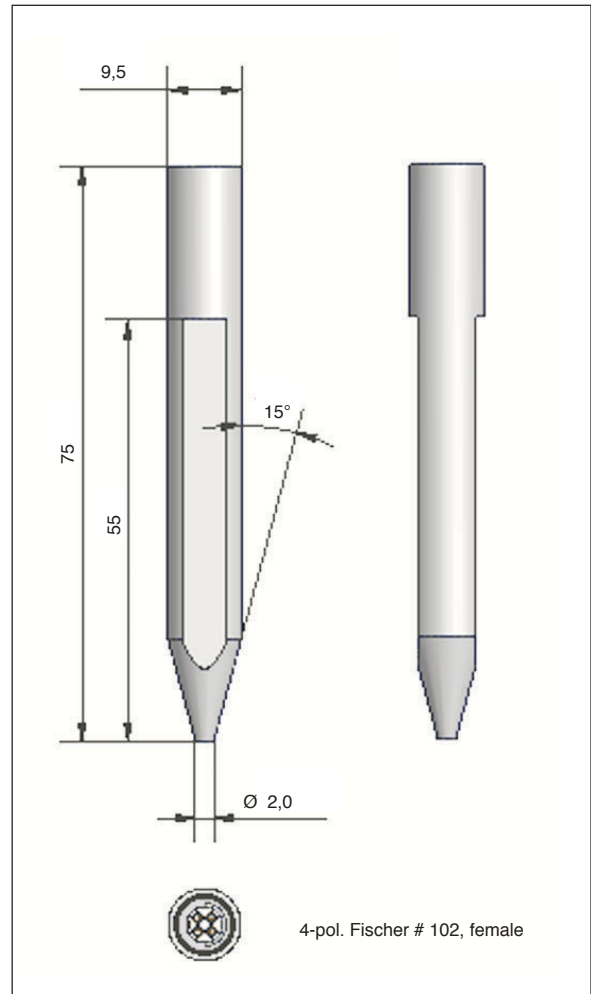
Gering

### TECHNISCHE DATEN

KABEL: EK-X-HF/1, EK-X-007  
 GEHÄUSE: Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2  
 DURCHMESSER: 9,5 mm  
 LÄNGE: 75,0 mm  
 GEWICHT: 10 g

### BESTELLDATEN

ASP00100



## PROBE DATA

### APPLICATION

Manual (dynamic) crack detection; pointiform sorting; surface cracks in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

### PROBE SYSTEM

Absolute, ferrite core, Ø 1.0 mm; transformer

### FREQUENCY RANGE

10 kHz - 800 kHz

### ACTIVE AREA

Approx. 1.5 mm

### PENETRATION DEPTH

Very low

### TECHNICAL DATA

CABLE: EK-X-HF/1, EK-X-007-series  
 HOUSING: Plastics (Delrin); pencil housing # 2  
 DIAMETER: 9.5 mm  
 LENGTH: 75.0 mm  
 WEIGHT: 10 g

### ORDER-NO.

ASP00100



## SENSORDATEN

### ANWENDUNG

Manuelle (dynamische) Rißprüfung,  
kleine Oberflächenrisse an hochlegierten Werkstoffen in unbestimmter Richtung  
(prüfrichtungsunabhängig).

### SPULENSYSTEM

Absolut-Ferritkern, transformatorisch

### FREQUENZBEREICH

100 kHz - 3 MHz

### AKTIVER BEREICH

Ca. 1,0 mm

### EINDRINGTIEFE

Gering

### TECHNISCHE DATEN

KABEL: EK-X-HF/1, EK-X-007

GEHÄUSE: Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2

DURCHMESSER: 9,5 mm

LÄNGE: 75,0 mm

GEWICHT: 10 g

### BESTELLDATEN

ASP00200

## PROBE DATA

### APPLICATION

Manual (dynamic) crack detection; small surface cracks on high-alloyed in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

### PROBE SYSTEM

Absolute, ferrite core, transformer

### FREQUENCY RANGE

100 kHz - 3 MHz

### ACTIVE AREA

Approx. 1.0 mm

### PENETRATION DEPTH

Low

### TECHNICAL DATA

CABLE: EK-X-HF/1, EK-X-007

HOUSING: Plastics (Delrin); pencil housing # 2

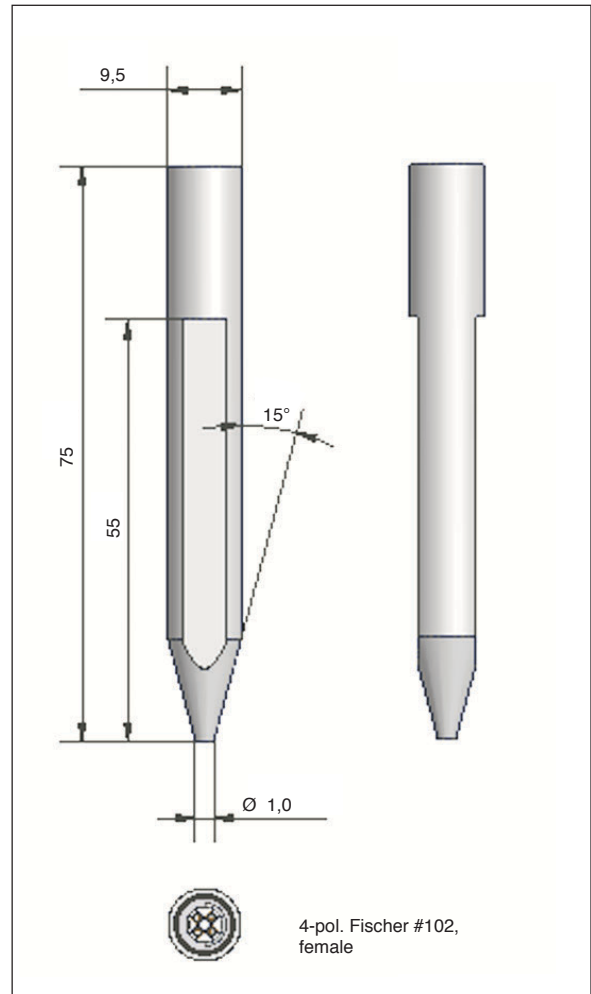
DIAMETER: 9.5 mm

LENGTH: 75.0 mm

WEIGHT: 10 g

### ORDER-NO.

ASP00200



**SENSOR DATEN**

**ANWENDUNG**

Manuelle Prüfung auf Oberflächenrisse und Risse unter der Oberfläche an ein- und mehrlagigen Aluminiumstrukturen.

**SPULENSYSTEM**

Absolut-Ferritkern, transformatorisch, flexibler Schaft, Kopf schwenkbar.

**FREQUENZBEREICH**

1 kHz – 400 kHz

**AKTIVR BEREICH**

Ca. 1,5 mm

**EINDRINGTIEFE**

Ca. 2 mm, abhängig von der Prüffrequenz und der Leitfähigkeit des zu prüfenden Materials.

**TECHNISCHE DATEN:**

KABEL: EK-X-HF/2

GEHÄUSE: # 139.02.1

DURCHMESSER: 4,5 mm

LÄNGE: 170 mm flexibler Schaft; 295 mm Gesamtlänge

GEWICHT:

**EXTRAS:**

Kleinster Biegeradius 100 mm

**BESTELLDATEN**

AOM0010139001021

**PROBE DATA**

**APPLIKATION**

Manual crack inspection for surface and sub-surface cracks in AL-Alloy structures.

**PROBE SYSTEM**

Absolute, ferrite core transformer probe with flexible shaft and adjustable probe head.

**FREQUENCY RANGE**

1 kHz – 400 kHz

**ACTIVE AREA**

About 1,5 mm

**PENETRATION DEPTH**

About 2 mm, depend on the test frequency and on the conductivity of the material.

**TECHNICAL DATA**

CABLE: EK-X-HF/2

HOUSING: # 139.02.1

DIAMETER: 4,5 mm

LENGTH: 170 mm flexible shaft, 295 mm total length

WEIGHT:

**ORDER-NO.**

AOM0010139001021

