

SENSORDATEN

ANWENDUNG

Vorzugsweise statische Oberflächenrißprüfung an den Kanten hochlegierter Turbinenschaufeln mit niedriger Leitfähigkeit.
Durch optimierte Kernverschaltung weitgehend richtungsunabhängig, Trennung von Rissen und Fe-Phasen, Sensorzentrierung durch Führungsnut.

SPULENSYSTEM

Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch

FREQUENZBEREICH

10 kHz - 2 MHz

AKTIVER BEREICH

Ca. 4 mm

EINDRINGTIEFE

Gering

TECHNISCHE DATEN

KABEL: EK-X-HF/1, EK-X-007
GEHÄUSE: Kunststoff (Delrin) mit Führungsnut, Gehäuse # 30
DURCHMESSER: 11 mm
LÄNGE: ca. 52 mm
GEWICHT: 10 g

Der gleiche Sensortyp ist auch mit den aktiven Bereichen 3 mm und 5 mm erhältlich.

MDK 30-3 ASP40320 3 mm
MDK 30-5 ASP40480 5 mm

BESTELLDATEN: ASP40470

PROBE DATA

APPLICATION

Preferably the static detection of surface cracks along the edges of high-alloyed turbine blades with low conductivity.
Due to an optimized core configuration the probe works largely independently of the direction of the crack; separation of cracks and Fe-phases; probe centered by a guiding groove.

COIL SYSTEM

Multi-differential ferrite core, transformer

FREQUENCY RANGE

10 kHz - 2 MHz

ACTIVE AREA

Approx. 4 mm

PENETRATION DEPTH

Low

TECHNICAL DATA

CABLE: EK-X-HF/1, EK-X-007
HOUSING: Plastics (Delrin) with guiding groove; housing # 30
DIAMETER: 11 mm
LENGTH: approx. 52 mm
WEIGHT: 10 g

The same probe type is also available with active areas of 3 and 5 mm.

MDK 30-3 ASP40320 3 mm
MDK 30-5 ASP40480 5 mm

ORDER-NO.: ASP40470

