

SENSORDATEN

ANWENDUNG

Oberflächenrißprüfung an hochlegierten Stählen, vorzugsweise Handprüfung, durch Mehrfach-Kernverschaltung rißunempfindlich nur in 45° zur Bewegungsrichtung. Hohe Prüfempfindlichkeit an Werkstoffen mit niedriger Leitfähigkeit. 90°-Phasentrennung von Nutz- zu Abhebesignal durch Frequenzoptimierung, geringes Abhebesignal.

SPULENSYSTEM

Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch

FREQUENZBEREICH

500 kHz - 5 MHz

AKTIVER BEREICH

Ca. 3,0 mm

EINDRINGTIEFE

Sehr gering

TECHNISCHE DATEN

KABEL: EK-X-HF/1, EK-X-007
 GEHÄUSE: Kunststoff (Delrin), Minischuhgehäuse # 4
 ABMESSUNGEN: 30 x 10 x 20 mm (Schuhform)
 GEWICHT: 10 g

BESTELLDATEN

ASP40020

PROBE DATA

APPLICATION

Surface crack detection on high-alloy steels, especially manual testing; almost 4 x 90° sensitivity characteristics due to multiple core configuration. High test sensitivity on materials with low conductivity. 90°-phase separation of defect- and lift-off-signal by frequency optimization, low lift-off.

COIL SYSTEM

Multi-ferrite core, transformer

FREQUENCY RANGE

500 kHz - 5 MHz

ACTIVE AREA

Approx. 3.0 mm

PENETRATION DEPTH

Very low

TECHNICAL DATA

CABLE: EK-X-HF/1, EK-X-007
 HOUSING: Plastics (Delrin); mini shoe housing # 4
 DIMENSIONS: 30 x 10 x 20 mm (shoe-shaped)
 WEIGHT: 10 g

ORDER-NO.

ASP40020

