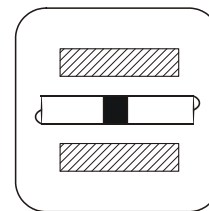


Bezkontaktní detekce chyb, svarů a mechanických spojení v drátech kabelech a trubkách.



Sestava detektoru

UDF40-PC  
(nebo standardní PC)



Vyhodnocovací  
jednotka



Snímače





- Modulární design
- Nezávislá funkce měřících kanálů
- Vysoké měřící rozlišení pro přesnou detekci
- Nezávislá komunikace měřících kanálů s PLC v reálném čase
- Průmyslová rozhraní pro automatizaci
- Možnost připojení PC pro vizualizaci a operace s měřícími kanály

## TECHNICKÁ DATA

<b>Elektronika vířivých proudů</b>	
Typ:	Diferenciální kanál
Frekvence:	0,8 / 1,5 / 3 / 6 / 12 / 25 / 50 / 100 / 400 / 800 kHz
Filtr dolní propusti:	5 - 1000 Hz v 18 krocích
Filtr horní propusti:	(0), 1 - 1000 Hz v 23 krocích
AC zisk:	20 - 100 dB v krocích po 1 dB
DC zisk:	0 - 58 dB ve 100 krocích
Fáze:	volitelné v 72 krocích
Vysílač:	2 - 20 V <sub>pp</sub> / 0,5 A <sub>pp</sub>
<b>Vyhodnocení</b>	
Signál:	Y složka, hodnota
Prahy:	pozitivní, negativní, absolutní
Vzorkovací frekvence:	15 kHz
<b>Další data</b>	
Napájení:	24 VDC +/- 20%
Spotřeba:	přibližně 18 W pro 1-kanálovou jednotku, přibližně 30 W pro 2-kanálovou jednotku
Krytí :	IP65
Rozměry v mm:	233 × 121 × 300 (420 včetně konektorů)
Okolní teplota:	+5 to +45°C při provozu
Váha:	4,5 kg
SPS rozhraní:	- Profinet IO, Baud rate až 100 Mbit/s - Profibus DP-Slave, Baud rate až 12Mbit/s - 24 V I/O - další síťové systémy na přání
Řídící signály:	Připraven, Start měření, Chyba detekována, Potvrzování, Výběr programu 1 ze 32
PC rozhraní:	RS232, 115 kBaud (Ethernet 10/100 Mbit/s v přípravě)
Rozhraní snímače:	Diferenciální cívka s odděleným vysílačem a přijímačem

Připojení:	na přední straně konektorem
CE shoda:	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2001
<b>Software pro PC</b>	
Funkce:	Obsluha, vizualizace, administrace a ukládání měřících programů pro různé produkty
<b>Požadavky na PC</b>	
Operační systém:	Windows 2000, Windows XP
Grafika:	min. 640×480 (pro 1-kanál); 1280×1024 (pro 4-kanál)
Rozhraní:	jeden RS232 nebo USB port (s RS232 konvertorem) na kanál
<b>UFD40-PC</b>	
Typ:	Panelový PC
Napájení:	24 VDC +/- 20%
Spotřeba:	přibližně 100 W
Grafika:	1280×1024
Rozhraní:	RS232 (4 krát) pro připojení UFD40 modulů
Operační systém:	Windows XP zabudovaný
<b>Ochranné pouzdro UDF40-PC-Box</b>	
Pouzdro:	Pouzdro s ramenem Bernstein CS-2000
Systém ramena:	SL50/60 nebo Rittal CP-L s adaptérem
Krytí :	IP65
Rozměry v mm:	522 × 444 × 175
Okolní teplota:	+10 to +40°C při provozu
Váha:	< 30 kg (včetně UFD40-PC)

Snímač	Pevné cívky pro průměr materiálu
	EC5x25IDN... max. 4,5 mm EC13x25PDN... max. 12 mm EC20x25IDN... max. 16 mm
Vhodný kabel:	SM18ECSM18-GG

Snímač	Výměnné cívky pro průměr materiálu
	EC15 max. 1 mm - 15 mm, v krocích po 1 mm EC90 max. 16 mm - 90 mm, v krocích po 2 mm Další průměry jsou v přípravě
Vhodný kabel:	SM18ECSPG-GG

## INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz