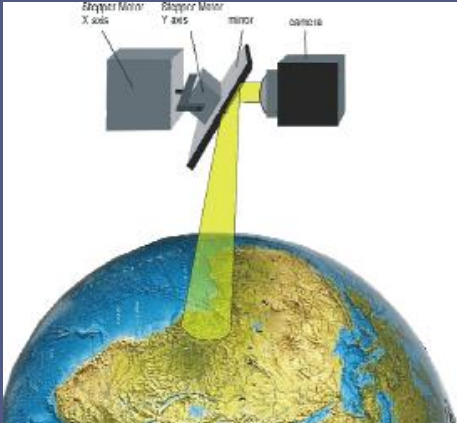


AdoDat 300 Plug and Play

Plošný skener čárových a maticových kódů

Adomo[®]

Pokroková optická
technologie



Optická modulace Adomo je označení kamerové jednotky, která snímá obraz pomocí nastavitelného zrcadla, a to i z velkých vzdáleností a ve velmi krátkém čase.

Základ Adomo-skeneru tvoří zrcadlo nastavitelné krokovými motory, což umožňuje posunout zorné pole kamery z jedné pozice na druhou během několika milisekund.

Adomo zobrazuje a vyhodnocuje i detaily s velkým rozlišením na velkých plochách.

Vlastní mikroprocesorová jednotka řídí celý postup – nejen přesné řízení zrcadla, ale i synchronizaci jednotlivých snímků.

*Technologie Adomo je patentována (10 2005 029 901.6-55)



Technologie rotačního skenování Adomo otevírá nové světy

Pro načítání kódů bylo dosud nutno znát, kde se na výrobku nachází kód. Podle toho bylo nutno namontovat snímač kódu - skener.

Po změně polohy kódu bylo nutno snímač kódu přemontovat nebo bylo nutno použít kameru s extrémním rozlišením, případně více kamer nebo řádkové skenování.

Technologie Adomo je první, která umožňuje pomocí zrcadla snímat kódy z velkých ploch **jedním** snímačem kódu. Tím se otevírají zcela nové možnosti v oblasti snímání kódů.

V elektronice:

- Načtení kódů na vícenásobných deskách plošných spojů
- Načtení kódů sledovaných součástek
- Překódování při příjmu zboží

V logistice:

- Registrace kódů na balících
- Identifikace předmětů
- Sledování pohybu materiálu
- Identifikace bloků, kokil atd. v ocelářském průmyslu
- Identifikace dílů v automobilovém průmyslu atd...

AdoDat je více než pouhý skener

Jednoduchá montáž, nastavení a provoz Ado-Datu:

1. Montáž:

Díky velké hloubce ostrosti a nastavitelnému zrcadlu je možné provést hrubé nastavení.

2. Připojení:

Napájení 24V 2A. Komunikace přes RS 232 nebo TCP/IP.

8 opticky oddělených I/O (24 V) pro externí řízení.

3. Osvětlení:

System obsahuje vlastní LED zdroj světla, které je směřováno současně s kamerou. (obvykle dostačuje do vzdálenosti 1m.) Při použití externího osvětlení kamera vyrovnává i extrémní kolísání intenzity osvětlení.

4. Nastavení parametrů:

K zadávání se používá externí PC. AdoDat má integrovaný laserový ukazatel, který ukazuje na polohu kódu. Šípkami se laser navede na kód a poloha se zapíše do paměti. Lze uložit až 2000 pozic.

5. Čtení kódu:

Čtení se spouští buď externím impulzem, nebo softwarově. Vlastní čtení je interní dialog mezi kamerou a procesorem AdoDat (není nutné PC).

6. Přenos kódu a řízení:

Kód z každé pozice se přímo přenáší. AdoDat splní i ty nejtěžší úlohy, díky mnoha způsobům provozu. Přes příslušnou sběrnici se kódy přenášejí jako řetězec - string. Vznikne-li při čtení chyba, je vyvolána funkce NoRead a některý digitální výstup hlásí chybu.

7. Zobrazení:

AdoDat má červenou a zelenou LED a LCD displej. Na displeji se zobrazuje načtený kód a LED diody zobrazují logický výsledek čtení.

Snímání kódů:

1D kódy: UPC / EAN /
Codabar / Interleaved 2of5
/ Kód39 / Kód128 / Kód93

2D kódy: DataMatrix ECC
0,50,80,100,140,200,
ECC200

Snímání ploch:

- A. velikost
300x300mm pro
kódy 4-10mm.
Vzdálenost
snímání asi 500mm
- B. velikost
500x500mm pro
kódy 8-20mm.
Vzdálenost
snímání asi 500mm
- C. velikost 3x3m pro
kódy 20-50mm.
Vzdálenost
snímání asi 3m
- D. velikost 10x10m
pro kódy 50-
100mm. Vzdálenost
snímání asi 10m

Rozšíření rozsahů je
libovolné, pomocí sad
předsádkových čoček.

Komunikace:

LCD displej
Indikace červenými a
zelenými LED

MODI

Výhradní zastoupení
pro ČR a SR

APPLIC s.r.o

Puškinova 445, 460 08
Liberec

Česká republika

tel.: +420 485 382 222

fax: +420 485 382 211

e-mail: info@applic.cz

cognex@applic.cz