

Optyczny czytnik znakowania z manualnym doprowadzaniem formularzy

Nowo skonstruowany czytnik **OMR 50E** rozpoznaje znaki, krzyżyki, linie, punkty i inne znaczenia. Opracowuje wydrukowane formularze (np. z drukarki laserowej) jak również formularze ze ślepyimi farbami i wysokojakościowe kopie. Głowica czytnika do czyszczenia i usuwania usterek, może być odchylona bez użycia narzędzi. Dzięki takim funkcjom jak skanowanie, „wymazanie” poprzez nowe znaczenie i **ADS (AutoDynamiczneSkanowanie)** została osiągnięta dotychczas nieznaną miarą niezawodności czytania i wielostronności. Dlatego znacznie zwiększa się zasięg zastosowania tych czytników.



Dane techniczne

Koncepcja

- Kompaktowa, elegancka konstrukcja.
- Łatwa obsługa.
- Pochylenie urządzenia w formie ergonomicznego pulpitu.
- Nieskomplikowany dopład (serwis).
- Czyszczenie i justowanie (ustawianie) bez użycia narzędzi.
- Możliwość obserwacji formularza podczas odczytywania i w przystawce.

Doprowadzanie i transport formularzy

- Manualne wkładanie formularzy.
- Automagiczne wprowadzanie.
- Samoregulacja transportu formularzy
- Szybkość transp. 800 mm/s.
- Regulowane i/albo autom.odprowadzanie, względnie zwrot z akustycznym sygnałem.

Głowica czytnika

- Pyłoszczelna, samoczyszcząca.
- Światło czerwone: wszystkie powszechnie stosowane środki do pisania.
- Opcjonalnie podczerwień: znaczenia ołówkiem względnie pisakiem- OCR.
- 40 śladowe czytanie, 1/5" odstęp śladu.
Opcja: 48 śladowe czyt., 1/6".
- Niewrażliwa na zgięte i błyszczące znaczenia.
- Dynamiczne samoustawianie na kolory formularzy i szare werty.
- Dynamiczne minimowanie zanieczyszczeń.

Opcja: czytanie strony tylniej

- 2 głowice do odczytywania formularzy obustronnie zapisanych.

Opcja kod paskowy

- Regulacja poprzez całą szerokość kuponu kodowego.
- Samorozpoznanie: 2/5 interleaved, 3 Str. Matrix, kodowa-nie, kod 39, EAN 8/13, kod 128.
- Druga głowica możliwa.
- Poprzeczne czytanie kodu paskowego poprzez dobudowę skanera.

Możliwości działania

100%-wa kompaktybilność z produktami DATAPEC-OMR

- STANDARDMODE Kompaktybilność z konwencjonalnymi czytnikami.
- SCANMODE Metoda- ADS. Wielostronność w wyglądzie formularza, drukowane czarno- białe i kopiowane formularze możliwe.
- RUB- OUT- MODE Definiowanie granic intensywności. „Wymazanie” poprzez nowe znaczenie.
- RESCANNING Powtórne, różne ocenianie wprowadzonych znaczeń. Selekcjonowanie i szacowanie poszczególnych znaczeń według ich pozycji, intensywności i szerokości.
- TESTMODE Rutynowy, prosty i szybki test czytania, względnie ustalenie optymalnych parametrów formularza.

Flash Memory

- Parametryzowanie i uaktualnianie programu poprzez serial interface.
- Uaktualnianie oprogramowania przez transmisję danych.

Port komunikacyjny

- 2 serial interface (możliwość wprowadzania danych skanera poprzez drugi port)
- Automagiczne rozpoznanie wymagań serial interface (częstotliwość Baud, znak/bit, parytet).

Ciężar papieru / format formularza

- 80 – 140 g/m²
- min. 100 mm x 40 mm
- max. 320 mm x 220 mm
- długość w kierunku transportu > szerokość!

Znaczenia

- Krzyżyki, linie pionowe i poziome.
- Punkty, powierzchnie.

Design (wygląd) formularza

- Ślepe farby do druku (nierozpoznawane przez skaner).
- Druki laserowe/ kopie (ADS).

Elektronika

- Procesor: Siemens 80C517A
- RAM 32 kbyte max.64 kByte
- Flash-Mem. 128 KByte Max. 512 kByte

Zasilanie

- Moc: 20W
- Napięcie: 100V do 240V~
- VDE, UL testowane.

Wymiar i ciężar

- Czytnik: 450x130x220 mm
- Przystawka: 340x40x92mm
- Podstawa: 450x220 mm
- Ciężar: 6,2 kg

Normy

- Montaż według VDE 0805/5.90
- Eliminacja zakłóceń falowych według VDE 0871-B
- CE