

Inteligentne kompaktowe systemy wizyjne firmy Festo

Systemy wizyjne (Machine Vision) są siłą napędową innowacji wprowadzanych w automatyzacji procesów produkcyjnych i montażowych. Nie ma w tym nic zaskakującego, ponieważ inteligentne systemy wizyjne, takie jak SBOx-Q, istotnie skracają przerwy w pracy oraz poprawiają wydajność i elastyczność układów automatyki.



Inteligentny kompaktowy system wizyjny SBOx-Q zmienia spojrzenie na elastyczność w procesie zapewniania jakości.

System wizyjny umożliwia uzyskanie gwarantowanych, niezawodnych wyników badań w bardzo szerokim zakresie zastosowań, szczególnie w mechatronicznych układach wieloosiowych. SBOx-Q określa położenie oraz kąt obrotu przedmiotów w celu precyzyjnego pozycjonowania napędu. Ma również możliwość identyfikacji typu części oraz sortowania. Można zapisać do 16 różnych typów części w danym programie.

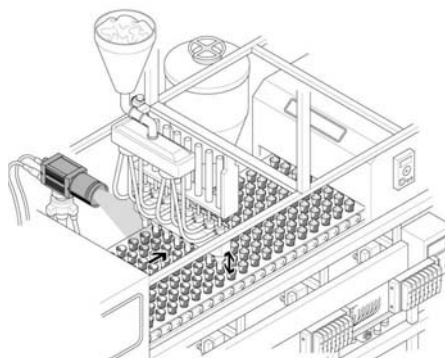


System wizyjny SBOx-Q ze zintegrowanym obiektywem i oświetlaczem.

System wizyjny SBOx-Q został wyróżniony w konkursie „Produkt Roku 2010” w kategorii „Systemy wizyjne” organizowanym przez magazyn Control Engineering Polska.

Zalety:

- Możliwość zapisu do 256 programów kontrolnych, z których każdy może zawierać 256 charakterystyk testowych.
- Nowe funkcje opcjonalne: rozpoznawanie tekstu (OCR), odczyt kodów kreskowych oraz kodów Data Matrix.
- Wbudowany CoDeSys: można łatwo utworzyć złożone sekwencje testowe za pomocą zintegrowanego sterownika PLC przy użyciu znormalizowanych języków programowania zgodnych z normą IEC 61131-3. Sterowanie bezpośrednie sterownikami serwo przez CANopen.
- System SBOx-Q komunikuje się z wieloma sterownikami Festo i innych producentów za pomocą znormalizowanego interfejsu programowego poprzez sieci Ethernet (TCP/IP, Easy IP, Telnet, Modbus TCP) i CAN. Dodatkowo posiada również zintegrowane złącze I/O 24 V z 2 wejściami i 3 wyjściami cyfrowymi do szybkiej i prostej komunikacji ze sterownikiem nadrzędnym.



Przykład zastosowania SBOx-Q – proces napełniania.

FESTO

Partner w automatyzacji



Festo Sp. z o.o.
Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn

Contact Center
tel. +48 22 711 41 00
fax +48 22 711 41 02

Hotline: 0 801 333 786
Festo_Poland@festo.com
www.festo.pl