



# Sendix F36

## kompaktowa rewolucja firmy Kübler

### Odporne na pola magnetyczne optyczne enkodery wieloobrotowe bez przekładni

*Nowe enkodery absolutne Sendix serii F36 firmy Kübler są rewolucją na rynku europejskim i światowym. To idealna odpowiedź firmy na potrzeby klientów, którzy chcą uwolnić się od technologicznych problemów związanych ze użytkowaniem się przekładni mechanicznych czy brakiem odporności na pole magnetyczne dotychczas stosowanych enkoderów.*

W nowej, opatentowanej konstrukcji jest miejsce tylko na niezbędne komponenty. Zrezygnowano z dotychczas stosowanych akcesoriów, takich jak bateria. Pozwoliło to na umieszczenie imponującego zestawu łożysk Sendix, które są gwarantem niezawodnej pracy i dużej odporności mechanicznej urządzenia. Dzięki bezkontaktowej technologii optycznej zastosowanej

w serii enkoderów Sendix F36, osiągnięto żywotność niespotykaną wśród konkurencyjnych modeli. Przy średnicy enkodera wynoszącej zaledwie 36 mm do połączenia z układem ruchomym producent przewidział otwór przelotowy o średnicy 8 mm lub nieprzelotowy o średnicy 10 mm, co jest niewątpliwie rekordem w tej klasie urządzeń.

Firma Kuebler jest znana z solidności swoich wyrobów, więc nikogo nie zdziwi fakt, że nowy enkoder jest jeszcze lepszy, a filozofia tego produktu koncentruje się na niezawodności. W tym celu zmniejszono (w porównaniu z tradycyjnymi enkoderami) liczbę zastosowanych części. Rezygnacja z przekładni mechanicznej i baterii zapewniają zwiększenie żywotności oraz oferują wyjątkowo kompaktowe wymiary urządzenia. Dodatkowo, funkcjonalność podnosi praktycznie zaprojektowane gniazdo kablowe.

Enkodery serii Sendix F36 działają w oparciu o układ typu OptoASIC. Mają całkowitą rozdzielczość do 41 bitów, wynikającą z możliwości zliczenia do 16 milionów



obrotów przez programowalny enkoder wielobrotowy oraz pomiaru z dokładnością do 17 bitów za pomocą precyzyjnego enkodera jednoobrotowego. Komunikacja realizowana jest przez interfejs SSI/BiSS bądź CANopen. Urządzenia zasilane są standardowym napięciem 5 lub 10..30 VDC. Montaż umożliwiają dedykowane kołnierze synchroniczne bądź zaciskowe o średnicy 36 mm, które zapewniają stopień ochrony do IP67. Tak duży wybór opcji, ogromna funkcjonalność urządzeń z serii Sendix F36 oraz otwór o średni-

cy do 10 mm pozwalają na zastosowanie ich w wielu aplikacjach, m.in. w układach napędowych, urządzeniach medycznych oraz wszędzie tam, gdzie istotne są małe wymiary, trwałość i niezawodność.

Obecnie rzadko można usłyszeć argumenty przemawiające za stosowaniem potencjometrów. Nowa generacja enkoderów Sendix F36 przesądzi o ich szybkim odejściu do lamusa.

Michał Szymański  
Astat Sp. z o.o.

# ASTAT

ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

## Kübler



- ▣ enkodery inkrementalne
- ▣ enkodery absolutne
- ▣ enkodery magnetyczne
- ▣ enkodery linkowe
- ▣ liniały magnetyczne

R E K L A M A

**Sprawdzić okazję!**  
Najtańsza z najskuteczniejszych reklam, która naprawdę przyciąga  
POZOSTAŁO: 9h 14min 59sek  
od 60zł

WORTAL AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ  
**Automatyka OnLine**

## AECO

MORE THAN SENSORS



- ▣ czujniki indukcyjne
- ▣ czujniki pojemnościowe
- ▣ czujniki optyczne
- ▣ czujniki ultradźwiękowe

[www.astat.com.pl](http://www.astat.com.pl)

ASTAT Sp. z o.o.  
60-451 Poznań  
ul. Dąbrowskiego 44/1  
tel. 061 848 88 71  
fax 061 848 82 76  
[www.astat.com.pl](http://www.astat.com.pl)  
[info@astat.com.pl](mailto:info@astat.com.pl)