OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SR060E PIERŚCIENIE ŚLIZGOWE

Złącze obrotowe

SR060E-25-2-3-132
SR060E



- Średnica zewnętrzna 60 mm
- 2 kanały danych, 3 kanały mocy
- Maks. prędkość obrotowa 500 rpm
- Maks. średnica otworu 25 mm
- IP64, odstęp serwisowy 100 mln obrotów

OPIS PRODUKTU

Pierścienie ślizgowe służą do transmisji zasilania, sygnałów lub danych z elementu stacjonarnego (stałego) do elementu rotującego. Transmisja między elementem stałym, a rotującym odbywa się poprzez kontakt ślizgowy i jest wyjątkowo niezawodna. Kompaktowa, niewielka obudowa o średnicy zewnętrznej 60 mm daje możliwość transmisji do 3 kanałów mocy i 2 kanałów sygnałów. Przy tak niewielkich wymiarach oferuje otwór do ø 25 mm, znajduje zastosowanie w przemyśle maszyn pakujących, robotów, systemach telewizji przemysłowych (CCTV), żurawi, itp. Wyjątkowo szczelna obudowa daje możliwość pracy pierścienia w temperaturach 0º ... +75º C, przy IP64. Sposób skonstruowania pierścienia zapewnia wyjątkowo długi okres żywotności - aż do 500 milionów obrotów.
Kubler oferuje branży przemysłu opakowaniowego wsparcie na każdym etapie całego procesu – od maszyn flow pack, etykietujących, po systemy magazynowe. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii pierścieni ślizgowych (złączy obrotowych). Pozwalają one przesyłać sygnały elektryczne, zasilające i sterujące z platformy stacjonarnej do obrotowej lub odwrotnie. Technologia ta jest przeważnie stosowana w stołach obrotowych lub w robotach przemysłowych, które muszą powtórzyć swój ruch i zadania miliony razy, ze stałą i powtarzalną dokładnością.Z tego powodu pierścienie ślizgowe zawierają system powłok wykonany na przykład ze stali szlachetnej, która ma wysoką odporność na ścieranie. Kombinacja dużej różnorodności materiałów stykowych zapewnia bezproblemową transmisję sygnałów nisko- i wysokoprądowych oraz zabezpiecza przed utlenianiem lub korozją.
MASZYNY FLOW PACK
Pierścień ślizgowy SR060E Kubler został specjalnie zaprojektowany do maszyn typu flow pack. Podlegają one restrykcyjnym wymogom higienicznym, ponieważ pracują głównie w przemyśle spożywczym, medycznym i farmaceutycznym. Oczywiście wszystkie składowe części maszyn także podlegają tym samym rygorom. Gładka i płaska powierzchnia pierścienia SR060E Kubler ułatwia czyszczenie, a same styki pierścienia ślizgowego prawie nie wymagają serwisowania. Dzięki zastosowanym materiałom i odpowiedniej technologii uzyskano szczególnie długi czas żywotności tych złączy. Jednocześnie pierścień ślizgowy SR060E Kubler jest kompaktowym oraz niskokosztowym złączem. Pomimo małych rozmiarów, może przesyłać do 3 sygnałów zasilających oraz do 2 sygnałów sterujących lub sygnały z czujnika temperatur.

• Średnica zewnętrzna: 60 mm
• Mak. stopień ochrony: IP64
• Kanały: 2 kanały danych, 3 kanały mocy
• Temperatura pracy: 0 °C do +75 °C
• Wytrzymałość dielektryczna:1000 V 60 sek.
• Odstęp serwisowy: 100 mln obrotów
• Obciążalność prądowa: 20 A przy 240 V
• Maks. średnica otworu: 25 mm
• Maks. prędkość obrotowa: 500 rpm

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

SR060E	-	XX	-	X	-	X	-	X	X	2	-	V100
		Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ		Ⓖ

Ⓐ Hollow shaft:
20 = ø 20 mm [0.79“]
21 = ø 21 mm [0.83“]
22 = ø 22 mm [0.87“]
24 = ø 24 mm [0.94“]
25 = ø 25 mm [0.98“]
(other diameters on request)

Ⓑ Number of signal / data channels
0 or 2

Ⓒ Number of load channels
0, 2 or 3

Ⓓ Max. load current
0 = no load channels
1 = 16 A, 240 V AC/DC
2 = 20 A, 240 V AC/DC

Ⓔ Contact material
signal / data channels
0 = no signal / data channels
3 = silver / precious metal

Ⓕ Protection
2 = IP64

Ⓖ Version number (options)
V100 = without option
> V100 = option on request
;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Max. temperatura pracy	75 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Napięcie wejścia max.	240 V
Obciążalność prądowa	2 A
Obciążalność prądowa	16 A
Prędkość max.	500 m/s
Rezystancja izolacji	10^3 Ohm(500VDC)

Rezystancja połączenia kanału	1 Ω
Rezystancja połączenia kanału danych	0,1 Ω
Średnica wału przelotowego max	25 mm
Stopień ochrony IP	IP64
Test napięciowy	1000 kV/m
Żywotność	500000000 obrotów





