

SR060E PIERŚCIEŃ 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 \varnothing 25 mm, znajduje zastosowanie w przemyśle maszyn pakujących, robotów, systemach telewizji przemysłowych (CCTV), żurawi, itp. Wyjątkowo szczelna obudowa daje możliwość pracy pierścienia w temperaturach 0° ... +75° C, przy IP64. Sposób skonstruowania pierścienia zapewnia wyjątkowo długi okres żywotności - aż do 500 milionów obrotów.

Kübler 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 Kübler 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 Kübler 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 Kübler 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

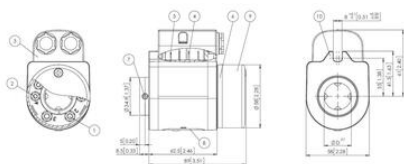
> V100 = option on request

;

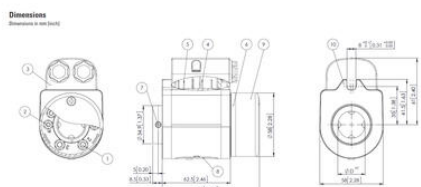
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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)

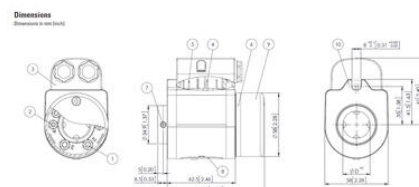
Rezystancja połączenia kanału	1 Ω
Rezystancja połączenia kanału danych	0,1 Ω
Średnica wału przelotowego max	25 mm
Stopień ochrony IP	IP64
Test napięciowy	1000 kV/m
Żywotność	50000000 obrotów



- 1 - Screw terminal M5 for load transmission
- 2 - Screw terminal M5 for signal transmission
- 3 - Protective cover for the stator connections with screened assembly (only IP64)
- 4 - Flat pin connection for load transmission
- 5 - Flat pin connection for signal transmission
- 6 - Rotating connection ring
- 7 - 4 x socket set screw DIN 914 M5
- 8 - Maintenance window
- 9 - Protective cover for connections
- 10 - Torque stop



- 1 - Screw terminal M5 for power transmission
- 2 - Screw terminal M5 for signal transmission
- 3 - Protective cover for the stator connections with screened assembly (only IP64)
- 4 - Flat pin connection for power transmission
- 5 - Flat pin connection for signal transmission
- 6 - Rotating connection ring
- 7 - 4 x socket set screw DIN 914 M5
- 8 - Maintenance window
- 9 - Protective cover for connections
- 10 - Torque stop



- 1 - Screw terminal M5 for power transmission
- 2 - Screw terminal M5 for signal transmission
- 3 - Protective cover for the stator connections with screened assembly (only IP64)
- 4 - Flat pin connection for power transmission
- 5 - Flat pin connection for signal transmission
- 6 - Rotating connection ring
- 7 - 4 x socket set screw DIN 914 M5
- 8 - Maintenance window
- 9 - Protective cover for connections
- 10 - Torque stop