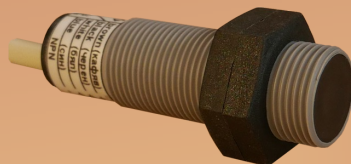
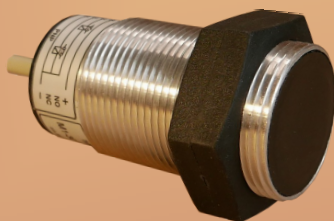


"ЕСА Контрол" ЕООД

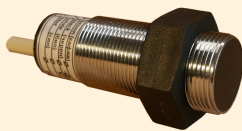


**БЕЗКОНТАКТНИ
ИНДУКТИВНИ ДАТЧИЦИ
ЗА КОНТРОЛ НА ОБОРОТИ**

"АС"



5300 Габрово
ул. Станционна, 3
Тел./факс: +359 66 860543
E-mail: office@esa-control.com
Site: <http://www.esa-control.com>



Фиг.1

Предназначение и принцип на действие

Представеният индуктивен датчик е предназначен за следене на минимално допустимите обороти на транспортни ленти, елеватори, лифтове, валове и други въртящи се части. Използва се в променливотокови електрически вериги.

След подаване на захранващо напрежение изхода на датчика се задържа включен в продължение на 7 секунди, време необходимо за развъртане на бавнодвижещи се механизми. Изходът на датчика остава включен ако оборотите на въртящия се механизъм са по-високи от зададените. Но, ако оборотите на въртящия се механизъм са по-ниски от зададените, изходът на датчика се изключва. С помощта на тример-потенциометър разположен в задната част на датчика се задават минимално допустимите обороти. Датчикът има два светодиода: зелен - индикиращ дължината на постъпилите импулси и червен - индикиращ изходния сигнал на датчика.

Забележка: Датчик обозначен в края с буква "Z": след изключване на изхода възстановява своята работа, чрез изключване и включване на захранващото напрежение (опция по заявка).

Технически параметри

Обхват на регулиране, <i>N</i>	6 ... 400 rpm (обр./мин.)
Максимално допустими обороти, <i>Nmax</i>	1200 rpm (обр./мин.)
Разстояние на действие, <i>Sn</i>	5,0 mm
Хистерезис, <i>h</i>	4...15%
Захранващо напрежение, <i>Us</i>	90...240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40...100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20... 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остатъчно напрежение, <i>Ures</i>	4.4 Vac
Товарен ток (max), <i>Iout</i>	10...300 mA
Собствена консумация, <i>Is</i>	1,5 mA
Изходен елемент	Тиристор
Работна температура, <i>Tamb</i>	-25...+70° C
Степен на защита	IP65
Светодиодна индикация	2 x LED
Присъединителен кабел	2x0.5mm ² L=2m, PVC
Габаритни размери	M18x1, L=59 mm
Корпус - метален	CuZn (покрытие Ni)

Особености:

Няма защита от късо съединение на изхода.

Забележка: При превишаване на максимално допустимите обороти, изходът на датчика се изключва.

Типови параметри

Тип	Изходна функция
ISM1-18.71.U1	NO
ISM1-18.71.U1Z	NO

Електрическа схема на свързване

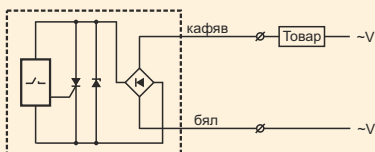


Схема 71 (NO)



Фиг.1

Предназначение и принцип на действие

Представеният индуктивен датчик е предназначен за следене на минимално допустимите обороти на транспортни ленти, елеватори, лифтове, валове и други въртящи се части. Използва се в променливотокови електрически вериги.

След подаване на захранващо напрежение изхода на датчика се задържа включен в продължение на 7 секунди, време необходимо за развъртане на бавнодвижещи се механизми. Изходът на датчика остава включен ако оборотите на въртящия се механизъм са по-високи от зададените. Но, ако оборотите на въртящия се механизъм са по-ниски от зададените, изходът на датчика се изключва. С помоща на тример-потенциометър разположен в задната част на датчика се задават минимално допустимите обороти. Датчикът има два светодиода: зелен - индикиращ дължината на постъпилите импулси и червен - индикиращ изходния сигнал на датчика.

Забележка: Датчик обозначен в края с буква "Z": след изключване на изхода възстановява своята работа, чрез изключване и включване на захранващото напрежение (опция по заявка).

Технически параметри

Обхват на регулиране, <i>N</i>	6 ... 400 rpm (обр./мин.)
Максимално допустими обороти, <i>Nmax</i>	1200 rpm (обр./мин.)
Разстояние на действие, <i>S_n</i>	8,0 mm
Хистерезис, <i>h</i>	4...15%
Захранващо напрежение, <i>U_s</i>	90...240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40...100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20... 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остатъчно напрежение, <i>U_{res}</i>	4.4 Vac
Товарен ток (max), <i>I_{out}</i>	10...300 mA
Собствена консумация, <i>I_s</i>	1,5 mA
Изходен елемент	Тиристор
Работна температура, <i>T_{amb}</i>	-25...+70° C
Степен на защита	IP65
Светодиодна индикация	2 x LED
Присъединителен кабел	2x0.5mm ² L=2m, PVC
Габаритни размери	M18x1, L=59 mm
Корпус - пластмасов	PVC

Особености:

Няма защита от късо съединение на изхода.

Забележка: При превишаване на максимално допустимите обороти, изходът на датчика се изключва.

Типови параметри

Тип	Изходна функция
ISP1-18.71.U1	NO
ISP1-18.71.U1Z	NO

Електрическа схема на свързване

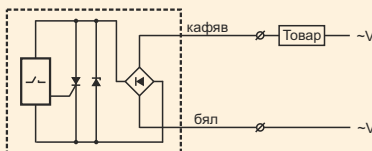
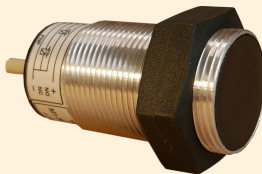


Схема 71 (NO)



Фиг.1

Предназначение и принцип на действие

Представеният индуктивен датчик е предназначен за следене на минимално допустимите обороти на транспортни ленти, елеватори, лифтове, валове и други въртящи се части. Използва се в променливотокови електрически вериги.

След подаване на захранващо напрежение изхода на датчика се задържа включен в продължение на 7 секунди, време необходимо за развъртане на бавнодвижещи се механизми. Изходът на датчика остава включен ако оборотите на въртящия се механизъм са по-високи от зададените. Но, ако оборотите на въртящия се механизъм са по-ниски от зададените, изходът на датчика се изключва. С помоща на тример-потенциометър разположен в задната част на датчика се задават минимално допустимите обороти. Датчикът има два светодиода: зелен - индикиращ дължината на постъпилите импулси и червен - индикиращ изходния сигнал на датчика.

Забележка: Датчик обозначен в края с буква "Z": след изключване на изхода възстановява своята работа, чрез изключване и включване на захранващото напрежение (опция по заявка).

Технически параметри

Обхват на регулиране, <i>N</i>	6 ... 400 rpm (обр./мин.)
Максимално допустими обороти, <i>Nmax</i>	1200 rpm (обр./мин.)
Разстояние на действие, <i>Sn</i>	9,5 mm
Хистерезис, <i>h</i>	4...15%
Захранващо напрежение, <i>Us</i>	90...240 Vac / 40...60 Hz (U1)
	40...100 Vac / 40...60 Hz (U2)
	20... 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остатъчно напрежение, <i>Ures</i>	4.4 Vac
Товарен ток (max), <i>Iout</i>	10...300 mA
Собствена консумация, <i>Is</i>	1,5 mA
Изходен елемент	Тиристор
Работна температура, <i>Tamb</i>	-25...+70° C
Степен на защита	IP65
Светодиодна индикация	2 x LED
Присъединителен кабел	2x0.5mm ² L=2m, PVC
Габаритни размери	M30x1.5, L=61 mm
Корпус - метален	Al (Алуминий)

Особености:

Няма защита от късо съединение на изхода.

Забележка: При превишаване на максимално допустимите обороти, изходът на датчика се изключва.

Типови параметри

Тип	Изходна функция
ISM1-30.71.U1	NO
ISM1-30.71.U1Z	NO

Електрическа схема на свързване

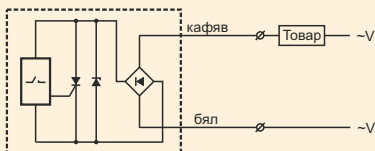


Схема 71 (NO)



Фиг.1

Предназначение и принцип на действие

Представеният индуктивен датчик е предназначен за следене на минимално допустимите обороти на транспортни ленти, елеватори, лифтове, валове и други въртящи се части. Използва се в променливотокови електрически вериги.

След подаване на захранващо напрежение изхода на датчика се задържа включен в продължение на 7 секунди, време необходимо за развъртане на бавнодвижещи се механизми. Изходът на датчика остава включен ако оборотите на въртящия се механизъм са по-високи от зададените. Но, ако оборотите на въртящия се механизъм са по-ниски от зададените, изходът на датчика се изключва. С помощта на тример-потенциометър разположен в задната част на датчика се задават минимално допустимите обороти. Датчикът има два светодиода: зелен - индикиращ дължината на постъпилите импулси и червен - индикиращ изходния сигнал на датчика.

Забележка: Датчик обозначен в края с буква "Z": след изключване на изхода възстановява своята работа, чрез изключване и включване на захранващото напрежение (опция по заявка).

Технически параметри

Обхват на регулиране, N	6 ... 400 rpm (обр./мин.)
Максимално допустими обороти, N_{max}	1200 rpm (обр./мин.)
Разстояние на действие, S_n	14.0 mm
Хистерезис, h	4...15%
Захранващо напрежение, U_s	90...240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40...100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20... 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остатъчно напрежение, U_{res}	4.4 Vac
Товарен ток (max), I_{out}	10...300 mA
Собствена консумация, I_s	1,5 mA
Изходен елемент	Тиристор
Работна температура, T_{amb}	-25...+70° C
Степен на защита	IP65
Светодиодна индикация	2 x LED
Присъединителен кабел	2x0.5mm ² L=2m, PVC
Габаритни размери	M30x1.5, L=61 mm
Корпус - пластмасов	PVC

Особености:

Няма защита от късо съединение на изхода.

Забележка: При превишаване на максимално допустимите обороти, изходът на датчика се изключва.

Типови параметри

Тип	Изходна функция
ISP1-30.71.U1	NO
ISP1-30.71.U1Z	NO

Електрическа схема на свързване

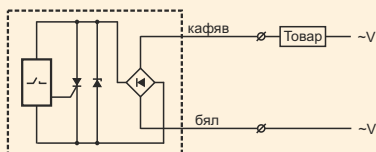
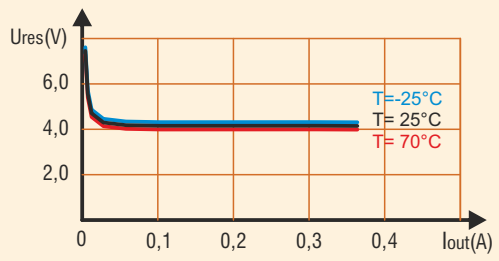
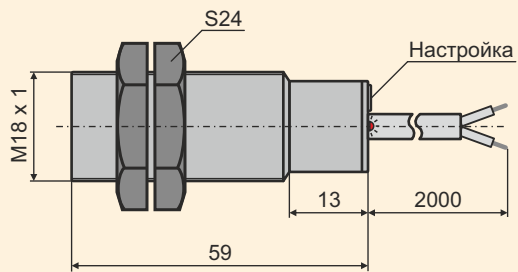


Схема 71 (NO)



M18



M30

