

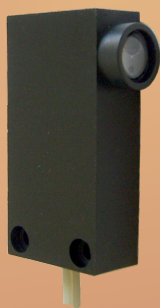
"ЕСА Контрол" ЕООД



**ДИФУЗНИ
ОПТОЕЛЕКТРОННИ ДАТЧИЦИ**

за променлив ток

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

Принцип на действие

Представеният дифузен оптоелектронен датчик M18 служат за превключване на двупроводни променливотокови електрически вериги. Принципът на действие се състои в излъчването и приемането на модулиран светлинен лъч в инфрачервената област на спектъра. При преминаването на обект пред активната част на датчика, изходът му се превключва от едно състояние в друго. Изходният индикатор свети, при наличие на обект пред датчика. Номиналното разстояние на действие на датчика е измерено с бял картон с размери 100x100 mm.

Технически параметри

Разстояние на действие, S_n
Захранващо напрежение, U_s

0...200 mm
90...240 VAC / 40...60Hz (U1)
40...100 VAC / 40...60Hz (U2)
24 ... 50 VAC / 40...60Hz (U3)

Остатъчно напрежение (max), U_{res}

4.4 VAC

Товарен ток (max), I_{out}

10...300 mA

Собствена консумация, I_s

3.0 mA

Работна честота (max), f_o

10 Hz

Спектрален диапазон на работа

850...950 nm

Осветеност на работната среда

10'000 Lx

Работна температура, T_{amb}

-25°...+70°C

Степен на защита

IP54

Светодиодна индикация

LED

Присъединителен кабел

2x0.5 mm², L=2 m

Габаритни размери

M18x1, L=65 mm

Корпус - пластмасов

PVC

Типови параметри

| Тип | Работно напрежение | Изходна функция | Схема на свързване |
|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| ODP1-18.71.FU1 | 90...240 VAC | NO | 71 |
| ODP1-18.72.FU1 | 90...240 VAC | NC | 72 |
| ODP1-18.71.FU2 | 40...100 VAC | NO | 71 |
| ODP1-18.72.FU2 | 40...100 VAC | NC | 72 |
| ODP1-18.71.FU3 | 20...50 VAC | NO | 71 |
| ODP1-18.72.FU3 | 20...50 VAC | NC | 72 |

Схеми на свързване

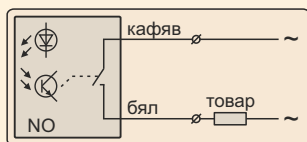


Схема 71

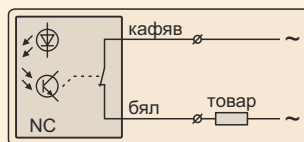
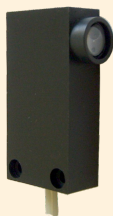


Схема 72



Фиг.1

Принцип на действие

Представеният дифузен оптоелектронен ODP3-60.A датчик служат за превключване на двупроводни променливотокови електрически вериги. Принципът на действие се състои в излъчването и приемането на модулиран светлинен лъч в инфрачервената област на спектъра. При преминаването на обект пред активната част на датчика, изходът му се превключва от едно състояние в друго. Изходният индикатор свети, при наличие на обект пред датчика. Номиналното разстояние на действие на датчика е измерено с бял картон с размери 100x100 mm.

Технически параметри

Разстояние на действие, S_n
Захранващо напрежение, U_s

0...200 mm
90...240 VAC / 40...60Hz (U1)
40...100 VAC / 40...60Hz (U2)
24 ... 50 VAC / 40...60Hz (U3)

Остатъчно напрежение (max), U_{res}

4.4 VAC

Товарен ток (max), I_{out}

10...300 mA

Собствена консумация, I_s

3.0 mA

Работна честота (max), f_o

10 Hz

Спектрален диапазон на работа

850...950 nm

Осветеност на работната среда

10'000 Lx

Работна температура, T_{amb}

-25°...+70°C

Степен на защита

IP54

Светодиодна индикация

LED

Присъединителен кабел

2x0.5 mm², L=2 m

Габаритни размери

36x15x60 mm

Корпус - пластмасов

PA6 (Полиамид)

Типови параметри

| Тип | Работно напрежение | Изходна функция | Схема на свързване |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| ODP3-60.71.FAU1 | 90...240 VAC | NO | 71 |
| ODP3-60.72.FAU1 | 90...240 VAC | NC | 72 |
| ODP3-60.71.FAU2 | 40...100 VAC | NO | 71 |
| ODP3-60.72.FAU2 | 40...100 VAC | NC | 72 |
| ODP3-60.71.FAU3 | 20...50 VAC | NO | 71 |
| ODP3-60.72.FAU3 | 20...50 VAC | NC | 72 |

Схеми на свързване

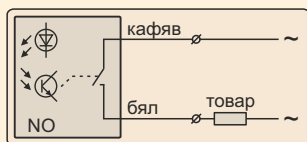


Схема 71

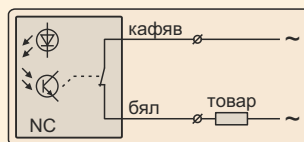


Схема 72



Фиг. 1

Принцип на действие

Представеният дифузен оптоелектронен датчик ODP3-64 служат за превключване на двупроводни променливотокови електрически вериги. Принципът на действие се състои в излъчването и приемането на модулиран светлинен лъч в инфрачервената област на спектъра. При преминаването на обект пред активната част на датчика, изходът му се превключва от едно състояние в друго. Изходният индикатор свети, при наличие на обект пред датчика. Номиналното разстояние на действие на датчика е измерено с бял картон с размери 100x100 mm.

Технически параметри

Разстояние на действие, S_n
Захранващо напрежение, U_s

10...200 mm
90...240 VAC / 40...60Hz (U1)
40...100 VAC / 40...60Hz (U2)
24 ... 50 VAC / 40...60Hz (U3)

Остатъчно напрежение (max), U_{res}

4.4 VAC

Товарен ток (max), I_{out}

10...300 mA

Собствена консумация, I_s

3.0 mA

Работна честота (max), f_o

10 Hz

Спектрален диапазон на работа

850...950 nm

Осветеност на работната среда

10'000 Lx

Работна температура, T_{amb}

-25°...+70°C

Степен на защита

IP54

Светодиодна индикация

LED

Присъединителен кабел

2x0.5 mm², L=2 m

Габаритни размери

30x15x64 mm

Корпус - пластмасов

PA6 (Полиамид)

Типови параметри

| Тип | Работно напрежение | Изходна функция | Схема на свързване |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| ODP3-64.71.F2U1 | 90...240 VAC | NO | 71 |
| ODP3-64.72.F2U1 | 90...240 VAC | NC | 72 |
| ODP3-64.71.F2U2 | 40...100 VAC | NO | 71 |
| ODP3-64.72.F2U2 | 40...100 VAC | NC | 72 |
| ODP3-64.71.F2U3 | 20...50 VAC | NO | 71 |
| ODP3-64.72.F2U3 | 20...50 VAC | NC | 72 |

Схеми на свързване

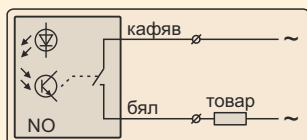


Схема 71

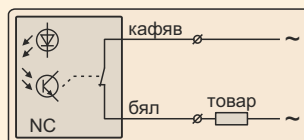
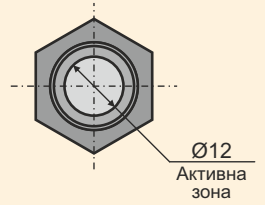
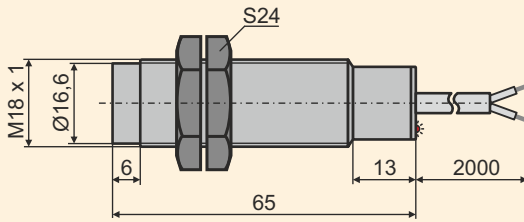
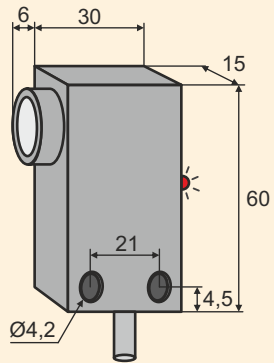


Схема 72

M18



ODP3-60.A



ODP3-64

