

"ЕСА Контрол" ЕООД



**БЕЗКОНТАКТНИ  
МАГНИТНИ ДАТЧИЦИ  
АС / DC**



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



MD-2

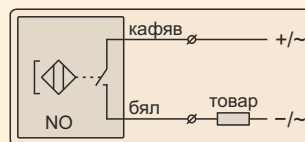
**Предназначение**

Безконтактният магнитен датчик MD-2 е направен на базата на рийд-контакт и служи за комутиране на постояннотокови и променливотокови електрически вериги. Специализиран е за шлицов монтаж върху пневматични алуминиеви цилиндри, но може да бъде използван и на други съоръжения. Принципа на действие се състои в доближаването на постоянен магнит към активната му част, при което електрическата верига в датчика се затваря и протича ток. При наличие на магнит пред активната му част, изходният индикатор свети.

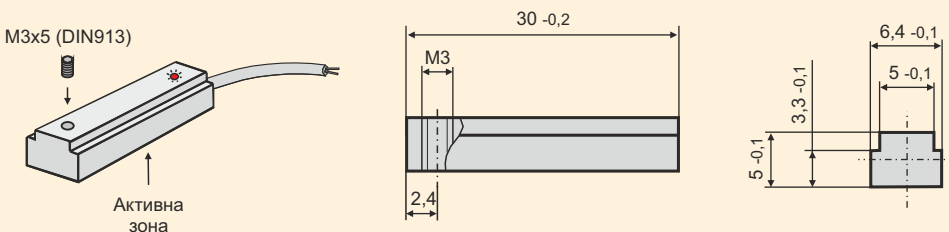
**Технически параметри**

Захранващо напрежение, $U_s$	8...110V AC/DC
Остатъчно напрежение, $U_{res}$	2,5V (100mA); 2,8V (200mA)
Товарен ток ( $max$ ), $I_{out}$	200mA
Изходна функция	NO
Време на превключване, $t_r / t_f$	0,8ms
Работна честота, $f_o (max)$	600Hz
Работна температура, $T_{amb}$	-20...+70°C
Степен на защита	IP67 (IEC144)
Светодиодна индикация на изхода	LED
Присъединяване - кабел "LIYY" (сив)	2x0,25mm <sup>2</sup> ; L=2m

**Схема на свързване**



**Размери**





Фиг.1

**Предназначение**

Безконтактните магнитни датчици серия MP4-30 служат за комутиране на постояннотокови електрически вериги. Специализирани са за шлицов монтаж върху пневматични алуминиеви цилиндри, но могат да бъдат използвани и на други съоръжения. Принципа на действие се обуславя на доближаването на постоянен магнит към активната им част, при което електрическата верига в датчиците се затваря и протича ток. При наличие на магнит пред активната им част, изходният индикатор свети.

**Технически параметри**

Захранващо напрежение, $U_s$	5...35V DC
Остатъчно напрежение, $U_{res}$	0V
Товарен ток (max), $I_{out}$	200mA
Изходна функция	NO
Време на превключване, $t_r / t_f$	0,8ms
Работна честота, $f_o$ (max)	600Hz
Работна температура, $T_{amb}$	-20...+70°C
Степен на защита	IP67 (IEC144)
Светодиодна индикация на изхода	LED
Присъединяване - кабел "LIYY" (сив)	3x0,25mm <sup>2</sup> ; L=2m

**Типови параметри**

Тип	Изходна функция	Схема на свързване
MP4-30.11.R	PNP / NO	11
MP4-30.21.R	NPN / NO	21

**Схема на свързване**

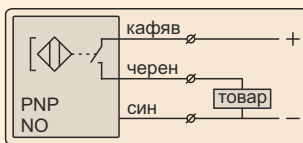


Схема 11

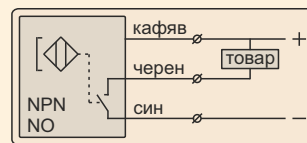


Схема 21

**Размери**

