

СЕНЗОРИ НА ХОЛ ЗА ПНЕВМАТИЧНИ ЦИЛИНДРИ SHP

Предназначение

Сензорите на Хол, тип SHP са комбинация от интегрален сензор на Хол, интерфейсна схема и здрав корпус от анодиран алуминий. Предназначени са за определяне положението на бутало на пневматичен цилиндър с вграден магнит. Могат да намерят приложение и като крайни изключватели, активирани с външен магнит. Безконтактният принцип на измерване гарантира отсъствие на износване и висока надежност.

Предимства:

- корпус от анодиран алуминий;
- монтаж в стандартен „Т” канал на пневматичен цилиндър;
- безконтактен принцип на измерване;
- широк диапазон на захранващото напрежение;
- защита от обратно свързване на захранването;
- голям изходен ток;
- минимални стойности на магнитната индукция за реакция на изхода;
- висока степен на защита.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранващо напрежение U_{CC}	+7...+30 VDC
Защита от късо съединение на изхода	да
Защита от обратно свързване на захранването	да
Тип на изхода	Push- Pull
Ниво на изходните сигнали	лог."0" $\leq 0,8V$; лог."1" $\geq U_{CC} - 1V$
Максимален изходен ток	200mA
Магнитна индукция на включване, B_{OP}	>5 mT
Хистерезис, B_{HYS}	1 mT;
Дължина на кабелния изход*	2 m
Степен на защита по IEC 60529	IP67
Виброустойчивост	10...55 Hz, амплитуда 0.35 mm
Удароустойчивост	98 m/s ² (10g)
Работен температурен диапазон	- 25 °C ... +85 °C

* По заявка: други дължини.

ОЗНАЧЕНИЕ

Модел	Тип на изхода	Начално състояние на изхода
SHP-U-O	Push-Pull	Нормално отворен
SHP-U-C**	Push-Pull	Нормално затворен

**** По заявка**

Пример: SHP-U-O/C

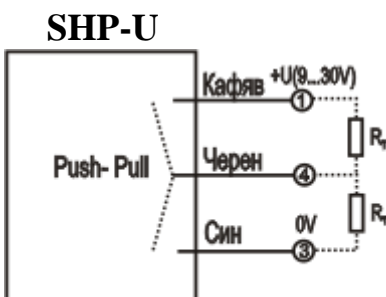
SHP – датчик на Хол за пневматичен цилиндър

U – универсален (Push - Pull))

O – нормално отворен, $V=0\text{ mT}$, изходно ниво лог. „0”

C – нормално затворен, $V=0\text{ mT}$, изходно ниво лог. „1”

ЕЛЕКТРИЧЕСКО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ



Универсалният изход, тип „Push-Pull” може да се използва като изход тип PNP или NPN.

ГАБАРИТНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ

