

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	NPN, PNP, Push- Pull
Ниво на изходните сигнали	$\log''0'' \leq 0,8 \log''1'' \geq U_{CC} - 1V$
Максимален изходен ток	200mA
Магнитна индукция на включване, B_{OP}	>5 mT
Хистерезис, B_{HYS}	1 mT;
Дължина на кабелния изход*	3 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-N-O	NPN	Нормално отворен
SHP-N-C	NPN	Нормално затворен
SHP-P-O	PNP	Нормално отворен
SHP-P-C	PNP	Нормално затворен
SHP-U-O	Push-Pull	Нормално отворен
SHP-U-C	Push-Pull	Нормално затворен

Пример: SHP-N-O

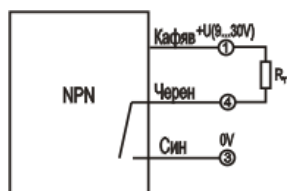
SHP – датчик на Хол за пневматичен цилиндър

N – NPN, (P – PNP, U – универсален (Push - Pull))

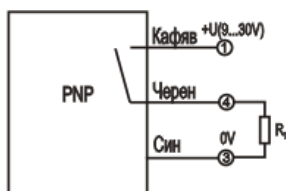
O – нормално отворен, (C – нормално затворен)

ЕЛЕКТРИЧЕСКО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

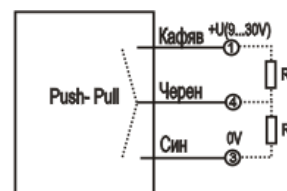
SHP-N-O/C



SHP-P-O/C



SHP-U-O/C



ГАБАРИТНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ

