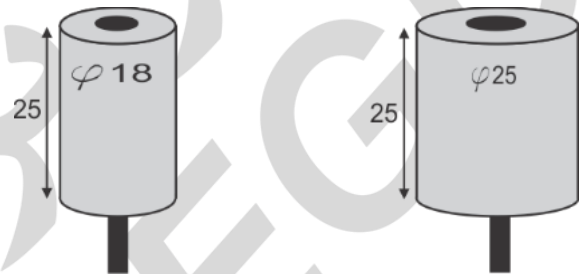


سنسورهای مغناطیسی اثر هال

سنسورهای اثر هال حساس به مگنت (آهنربا) هستند که از یک سیم پیچ بدور هسته فرومغناطیس تشکیل شده اند . زمانی که آهنربا از جلوی هسته این سیم پیچ عبور می کند ولتاژی روی سیم پیچ القاء می شود که این ولتاژ به نوبه خود بیس ترانزیستور را تحریک کرده و ترانزیستور سوئیچ می کند . این سنسور بصورت دوسیمه تولید می شود . این سنسورها قابلیت کار تا فرکانس ۲۵ کیلوهرتز و دمای مثبت ۱۲۰ درجه سانتیگراد را دارا می باشند .



No	نشان دهنده خروجی Output indicator	10-30 VDC	ولتاژ تغذیه Power supply
No	نشان دهنده تغذیه Power supply indicator	50 mA	جریان ماکسیمم خروجی Max. output current
ABS	جنس بدنه Housing material	-20~+120°C	حرارت مجاز Ambient temperature
2 wire cable	اتصال خروجی Output connection	IP67	کلاس حفاظتی Protection class

راهنمای کدگذاری : (MPS-205-SN-P18 , MPS-205-SN-P18 , MPS-205-SP-P18 , MPS-205-SP-P18)

MPS — 205 — XX — XX

MAGNETIC LEVEL DETECTOR
2 Wire With 5mm Sensitivity

Output :
SN : NPN
SP : PNP

Housing Diameter :
P18 : 18mm plastic
P25 : 25mm plastic