

Magnetické snímače s jazýčkovým kontaktem

Magnetické snímače jsou určeny k detekci přítomnosti permanentních magnetů. Síla magnetu určuje axiální citlivost snímače. Magnetické snímače se podle typu vyrábí dvou vodičové nebo třívodičové (přepínací funkce).

Většina snímačů obsahuje v pouzdře signalizační LED diodu, která indikuje stav snímače.

Technické údaje:

Technické parametry jsou ovlivněny druhem použitého mag. snímače. Typ kontaktu je uveden na typovém štítku snímače.

Následně jsou uvedeny nejčastěji používané typy:

kontakt 1A71: max proud 1,25 A
spínací proud 0,5A
max napětí 180V DC/AC
max výkon 10W

kontakt 1A72: max proud 1A
spínací proud 0,5A
max napětí 200V DC/AC
max výkon 10W

kontakt 1A52: max proud 2,5A
spínací proud 0,5A
max napětí 350V DC/AC
max výkon 50W

kontakt 1C90F: max proud 1A
spínací proud 0,5A
max napětí 175V DC/AC
max výkon 10W

kontakt 1A85: max proud 2,5A
spínací proud 1A
max napětí 1000V DC/AC
max výkon 100W

Zapojení do obvodu:

SPÍNACÍ



SPÍNACÍ/ROZPÍNACÍ



Magnetické snímače HALL

Magnetické snímače s Hallovou sondou reagují na vnější magnetické pole. Hlavní oblastí jejich použití je snímání poloh, a to dokonce i přes stěny z neferomagnetických materiálů, jakou jsou hliník, mosaz a nemagnetické oceli. Snímače mají digitální výstup. V koncových stupních se používají tranzistory vodivosti PNP nebo NPN. Snímače jsou odolné proti přepólování a zkratu.

Technické údaje:

Technické parametry jsou ovlivněny druhem použitého mag. snímače. Přesné označení typu snímače je uvedeno na jeho typovém štítku.

Následně jsou uvedeny nejčastěji používané typy:

MC012-HAL504-U-PNP:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 12mT -25...+85°C PNP
MC012-HAL506-U-PNP:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 6mT -25...+85°C PNP
MC012-HAL508-U-PNP:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 18mT -25...+85°C PNP
MC012-HAL504-U-NPN:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 12mT -25...+85°C NPN
MC012-HAL506-U-NPN:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 6mT -25...+85°C NPN
MC012-HAL508-U-NPN:	max proud napájecí napětí síla mag.pole prac.teplota výstup	200 mA 10-30V DC 18mT -25...+85°C NPN

Zapojení do obvodu:

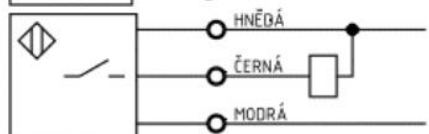
PNP SPÍNACÍ



PNP ROZPÍNACÍ



NPN SPÍNACÍ



NPN ROZPÍNACÍ



PNP SPÍNACÍ/ROZPÍNACÍ



NPN SPÍNACÍ/ROZPÍNACÍ



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Před prvním uvedením do provozu si pečlivě přečtěte celý návod k použití, prohlédněte výkresy a vyobrazení, návod uschovejte.

Skladování: Zabalené výrobky v originálních obalech se skladují v suchém prostředí chráněné před účinky chemicky agresivních látek. Mezní skladovací teploty jsou dány rozsahem pracovních teplot snímačů, které se pohybují v rozsahu -25 až $+85$ °C.

Ekologie: Po ukončení životnosti zlikvidujte komponenty prostřednictvím k tomu určených sběrných sítí.

Poskytovaná záruka: Na všechny typy snímačů poskytujeme záruku 2 roky. Všechny výrobky jsou před expedicí přezkoušeny a výrobce ručí za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami, za předpokladu, že ho bude zákazník užívat způsobem, který je v návodu popsán. Na vady způsobené nesprávným používáním či skladováním výrobku se záruka nevztahuje.

Postup při reklamaci: Při reklamaci v záruční době se obraťte na obchodní oddělení firmy. K odeslání výrobku připojte průvodní dopis s udáním důvodu reklamace, doklad o zakoupení a Vaši přesnou adresu. Výrobek očistěte a zabalte tak, aby nedošlo k jeho poškození při přepravě. Z hygienických důvodů nepřijímáme znečištěné výrobky.