

## 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..... 180 V DC/AC max výkon.....10W	kontakt 1C90F: max proud.....1A spínací proud.....0,5A max napětí..... 175 V DC/AC max výkon.....10W
kontakt 1A72: max proud.....1A spínací proud.....0,5A max napětí..... 200 V DC/AC max výkon.....10W	kontakt 1A85: max proud.....2,5A spínací proud.....1A max napětí..... 1000 V DC/AC max výkon.....100W
kontakt 1A52: max proud.....2,5A spínací proud.....0,5A	

### Zapojení do obvodu:

SPÍNACÍ



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.

**Výrobce:**

KOTLÍN senzory, s.r.o.

Ke Křížku 791

272 03 Kladno-Dubí

tel. 0042 312 285 310

e-mail:kotlin@kotlin.cz

www.kotlin.cz



**Kotlín** /senzory

## 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..... 200 mA  
                                  napájecí napětí.....10-30V DC  
                                  síla mag.pole ..... 12mT  
                                  prac.teplota.....-25...+85°C  
                                  výstup.....PNP

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

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

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

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

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

## Výrobce:

KOTLÍN senzory, s.r.o.  
Ke Křížku 791  
272 03 Kladno-Dubí

tel. 0042 312 285 310  
e-mail: kotlin@kotlin.cz

www.kotlin.cz



**Kotlín** /senzory