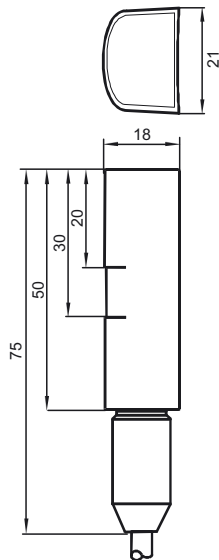


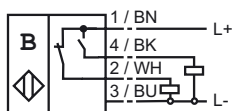
Pro hydraulický válec
 Bezdotyková detekce
 polohy pístu
 Nejsou potřeba žádné
 otvory ve válci
 S možností libovolné
 úpravy polohy
 Snadné upevnění s
 ochranou



Všeobecné údaje	
Funkce spínacího prvku	PNP člen nonekvivalence
Spínací vzdálenost s_n	
Montáž	na válci
Polarita výstupu	DC
Spínací šířka s_b	typicky 50 mm
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí U_B	10 ... 30 V
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Úbytek napětí U_d	$\leq 1,5$ V
Provozní proud I_L	0 ... 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 30 mA
Indikace spínacího stavu	LED dioda, červená
Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2
Podmínky okolního prostředí	
Teplota okolního prostředí	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
Mechanické parametry	
Typ připojení	1,9 m, kabel s PVC izolací a konektorem AMP
Průřez žíly vodiče	0,5 mm ²
Materiál pouzdra	Polyamid (PA)
Čelní plocha	Polyamid (PA)
Stupeň krytí	IP67

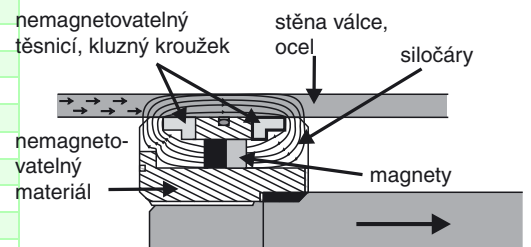
Připojení:

A2



Magnetický systém

Princip magnetického systému



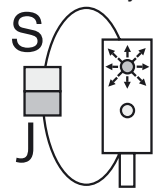
U snímačů na tomto principu nestačí pouhé namontování stálého magnetu na píst. K dosažení co nejvyšší magnetizace je třeba zkonstruovat zvláštní magnetický systém, zavádějící magnetický tok permanentních magnetů cíleně do stěny válce. Podrobné informace o konstrukci magnetického systému jsou uvedeny v příručce. Před každým sériovým použitím se zásadně doporučuje vyzkoušení v praxi.

Magnety

Magnety jsou magnetizovány ve směru osy. Je třeba dbát na to, aby všechny magnety byly namontovány se stejnou polaritou!

Určení polarity

Při přiblížení permanentního magnetu, jehož severní pól směřuje ke kabelové přípojce snímače, zareaguje Výstup 1 a rozsvítí se červená LED.



Nonekvivalentní koncový stupeň

Nonekvivalentní koncový stupeň snímače umožňuje - podle okamžité polarity magnetického systému resp. montážní polohy snímače - zvolit vždy vhodný výstup.

Upevnění

Snímač se upevňuje přímo na povrch, ve směru podélné osy válce. Lze k tomu použít např. upínací pásky, kabelové úchytky, hadicové sponky apod.