



Tento snímač je svými vlastnostmi předurčen pro použití v extrémních teplotních podmínkách. Je možné jej umístit do prostředí o teplotě -40 až +150°C. Tento snímač je vhodný pro použití na válcích VDMA 24562 při použití vhodného držáku. Snímač se k držáku upevňuje pomocí šroubů M3 (jsou součástí dodávky držáku).

Vlastnosti snímačů

Popis	Hodnota
Napětí U_b [V]	10 až 30 stejnosměrné
Napájecí proud [mA]	20
Výstupní proud I_a [mA]	100
Krytí podle EN 60 529	IP 68
Pracovní teplota T_a [°C]	-40 až +150
Materiál tělesa	dural
Kabel	silikon, 3 x 0,22 mm ²
Signalizace sepnutí	není
Snímač není chráněn proti zkratu, snímač má ochranu proti přepólování, rázům, vibracím, snímač je odolný proti působení ropných látek	

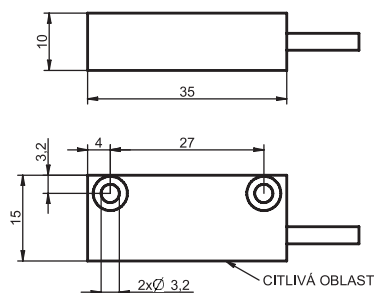
Objednací kódy

Typ	Způsob snímání	Výstup	Snímací frekvence [Hz]	Citlivost [mm]	Připojení	Objednací kód
SP-472	PNP	v klidu rozepnut (NO)	10000	5 až 10	kabel 2 m	2202 8012 5200 2000

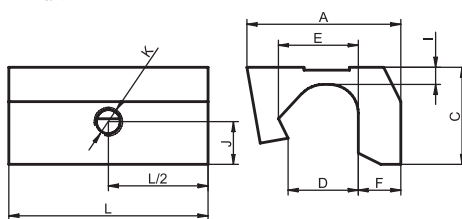
Držák pro pneumatické válce	Typ držáku	Objednací kód
VDMA 24562, průměr pístu 32, 40, 125 až 320 mm	1	2290 8010 0000 0000
VDMA 24562, průměr pístu 50 a 63 mm (s profilovou trubkou)	2	2290 8010 0050 0063
VDMA 24562, průměr pístu 80 a 100 mm (s profilovou trubkou)	3	2290 8010 0080 0100
s krátkým zdvihem (průměr pístu 20 až 80 mm)	4	2290 8011 0000 0001
s krátkým zdvihem (průměr pístu 100 mm)	4	2290 8011 0000 0002

Rozměry

Snímač



Držák

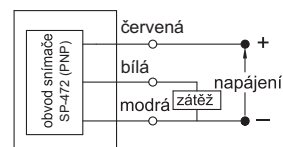


Typ	A	C	D	E	F	I	J	K	L
1	27	17	12,3	14	7,5	3	7	M6	35
2	27	19	13	-	5	5	5	M5	35
3	27	25	16	-	5	6	5	M5	35



Věnujte prosím pozornost technickým informacím na straně 3-9.

Zapojení



Použití snímačů na pneumatických válcích

Typ pneumatického válce	Snímače je možné použít s držákem			
	typ 1	typ 2	typ 3	typ 4
VDMA 24562, průměr pístu 32, 40, 125 až 320 mm	✓			
VDMA 24562, průměr pístu 50 a 63 mm		✓		
VDMA 24562, průměr pístu 80 a 100 mm			✓	
rotační, průměr pístu 50 a více mm	✓			
s krátkým zdvihem (průměr pístu 20 až 100 mm)				✓

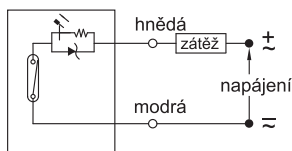


Upozornění

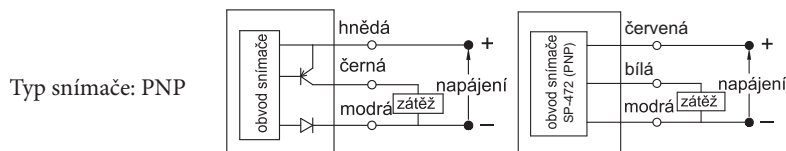
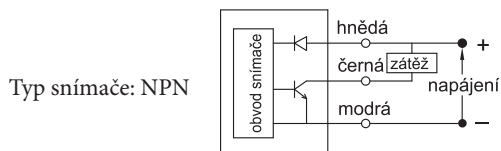
Nepřekračujte hodnoty parametrů snímače polohy, jinak hrozí nebezpečí trvalého poškození snímače.

Zásady pro použití snímačů polohy

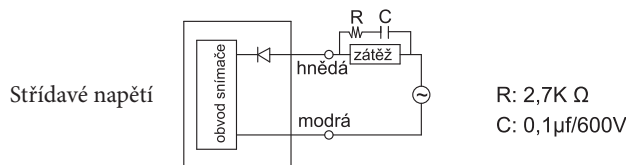
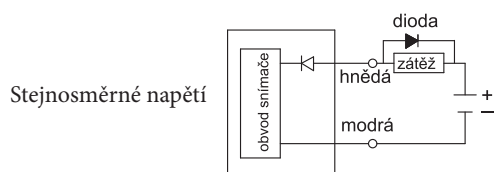
- U snímačů polohy typu jazýčkového relé musí být dodržena polarita, aby byla funkční signalizace stavu pomocí LED. Hnědý drát se zapojí sériově se zátěží ke kladnému pólu napájení a modrý drát se zapojí k zápornému pólu napájení. Pokud bude polarita obrácena, funkce jazýčkového relé bude zachována, ale nebude funkční signalizace pomocí LED.



- U elektronických snímačů polohy (PNP, NPN) musí být rovněž dodržena polarita. Hnědý (červený u snímače SP-472) drát se připojí ke kladnému pólu napájení, modrý drát k zápornému pólu napájení. Černý (bílý u snímače SP-472) drát musí být zapojen výhradně k zátěži. Pokud se černý drát náhodně připojí k napájení, bude snímač polohy nenávratně poškozen.



- V případě, že se jazýčkové relé používá pro spínání indukční zátěže, je nutné použít externí ochranné zapojení - diodu pro stejnosměrné napětí, nebo RC obvod pro střídavé napětí.



- Snímač polohy udržujte mimo dosah bludných magnetických polí, abyste zabránili selhání funkce.
- Pro snímače polohy typu jazýčkové relé dále platí, že pokud je délka kabelu větší než 10 metrů a nebo pokud se spíná kapacitní zátěž, musí se do obvodu sériově zařadit cívka, aby se zabránilo poškození snímače (efekt přilepení kontaktů).

