



Proporcionální snímač polohy s analogovým výstupem (napětovým i proudovým) je vhodný pro aplikace, kde je nutné znát přesnou polohu pístu. Je to kompaktní snímač, který se montuje do T-drážky. Jedná se o plně elektronické snímače, což přináší vynikající vlastnosti, dlouhou životnost a integrované ochrany. Existuje několik provedení s různými snímacími rozsahy pro různé zdvihy válců - jednotlivá provedení jsou odstupňována po 32 mm. Nevadí, pokud je zdvih válce menší než citlivá délka snímače - na snímači se uživatelsky nastaví počáteční a koncový bod snímání. Snímače jsou tedy velmi univerzálně použitelné a dostupné.

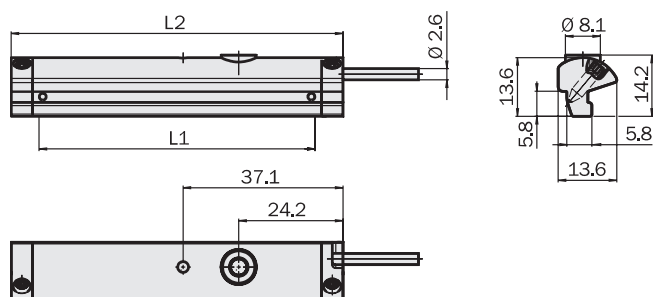
Vlastnosti snímačů

Popis	Hodnota
Napětí U_b [V]	10 až 30 stejnosměrné, $\pm 10\%$
Napájecí proud typ. [mA]	25
Max. ohmické zatížení, proudový výstup [Ω]	500
Min. ohmické zatížení, napětový výstup [$k\Omega$]	2
Pracovní teplota T_a [$^{\circ}C$]	-20 až +70
Připojení	PUR kabel 2m nebo kabel 0,3 m s konektorem M8x1
Signalizace sepnutí	LED
Ochrana proti přetížení, zkratu a přepólování	

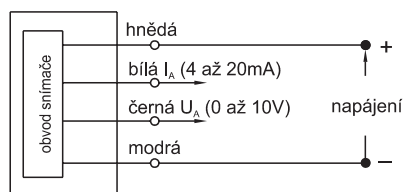
Popis	Hodnota
Rychlost vzorkování [ms]	1
Rozlišení typ. [mm]	0,05
Linearita typ. [mm]	0,3
Opakovatelnost typ. [mm]	0,1
Pracovní rychlost max. [m/s]	3
Analogový výstup - proud [mA]	4 až 20
- napětí [V]	0 až 10
Krytí	IP 67
EMC	podle EN 60947-5-7
Materiál tělesa	plast PA

Objednací kódy, rozměry

Typ	Snímací rozsah L1 [mm]	L2	Objednací kód pro připojení	
			kabel 2 m	kabel 0,3 m s konektorem M8x1
MPS	32	45	2210 9011 0010 2032	2210 9011 0015 0032
	64	77	2210 9011 0010 2064	2210 9011 0015 0064
	96	109	2210 9011 0010 2096	2210 9011 0015 0096
	128	141	2210 9011 0010 2128	2210 9011 0015 0128
	160	173	2210 9011 0010 2160	2210 9011 0015 0160
	192	205	2210 9011 0010 2192	2210 9011 0015 0192
	224	237	2210 9011 0010 2224	2210 9011 0015 0224
	256	269	2210 9011 0010 2256	2210 9011 0015 0256



Zapojení



Použití snímačů na pneumatických válcích

Typ pneumatického válce	Snímače je možné použít
	přímo
kompaktní, ISO 15552 (obj.č. 10201...), s krátkým zdvihem $\varnothing 160$ a 250 mm	✓

Kabely s přímým konektorem M8x1

Popis	Objednací kód
s PVC kabelem 4x0,22 mm ² , délka 2m	2291 0020 0000 0000
s PVC kabelem 4x0,22 mm ² , délka 5m	2291 0021 0000 0000
s PVC kabelem 4x0,22 mm ² , délka 10m	2291 0022 0000 0000