

MZ070176

Magnetické snímače • Senzory pro pneumatické válce

Snímač Magnetický, Válec, T-drážka 6,2 mm, 4,6x18x5mm, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Kabelový konektor M8 3pólový 0,3m PUR (Polyuretan), IP67, Zinkový tlakový odlitek, LED, 2,8mT, Montáž shora, Poloha povrchu snímače Střed přístroje



Pro řadu úkolů v automatizační technice je nutné rozpoznat pohyby pneumatických a hydraulických válců a přesně zjistit polohu pístu. Přitom se používají magnetické snímače válců, které jsou umístěny na válcích pomocí adaptérů nebo přímo zvenčí.

Elektrické vlastnosti

Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabelový konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	150mA
Hystereze	1mm
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15mA
Magnetická citlivost	2,8mT
Počet pinů	3
Frekvence spínání	1000Hz
Povrch snímače (aktivní)	Centrální oblast/obvod
Pokles napětí	2V
Chráněné proti přepólování	Ano
Absolutní přesnost opakování	0,1mm
Provozní napětí (DC)	10 - 30V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	5mm
Výška	4,6mm
Délka kabelu	0,3m
Poloha povrchu snímače	Střed přístroje
Délka	18mm
Montážní přístup, drážka válce	shora
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Silné vibrace/pohyby	Ano
Okolní teplota	-25 - 70°C

Ostatní vlastnosti

Provedení válců	s výřezem ve tvaru T
Drsné podmínky prostředí	Ano
Oleje a chladící maziva	Ano
Okolní teplota	-25 - 70°C
Verze	Pro 6,2mm T-drážku

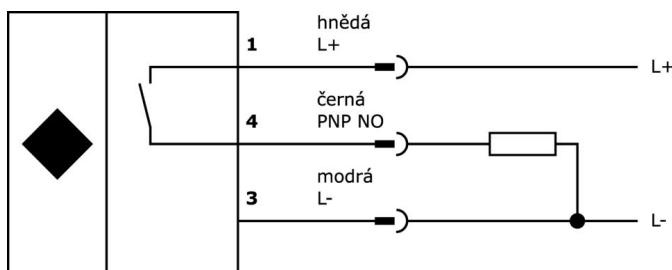
Klasifikace

ETIM 8	EC002544 Magnetický bezdotykový spínač
--------	--

Další

Skupina produktů IPF	220 Sensory pneumatického válce
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	20 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Montáž



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace



Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.

Vhodné příslušenství k připojení a montáži najdete na naší domovské stránce: www.ipf.de.

Rozměrový výkres

