

MZR90120

Magnetické snímače • Senzory pro pneumatické válce

Snímač Magnetický, Válec, 9 mm kruhová, Ø9mm 22dlouhé, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Kabelový konektor M12 4pólový 0,35m PUR (Polyuretan), IP67, Ušlechtilá ocel, 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 M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	150 mA
Hystereze	1 mm
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Magnetická citlivost	2,8 mT
Počet pinů	4
Frekvence spínání	1000 Hz
Povrch snímače (aktivní)	Centrální oblast/obvod
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Absolutní přesnost opakování	0,1 mm
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec hladký
Průměr	9 mm
Délka kabelu	0,35 m
Poloha povrchu snímače	Střed přístroje
Délka	22 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Silné vibrace/pohyby	Ano
Okolní teplota	-25 - 75 °C

Ostatní vlastnosti

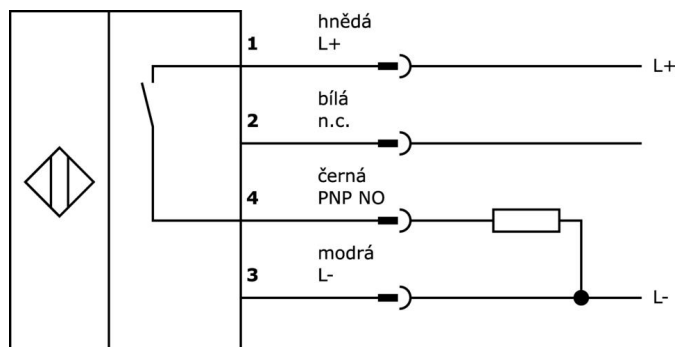
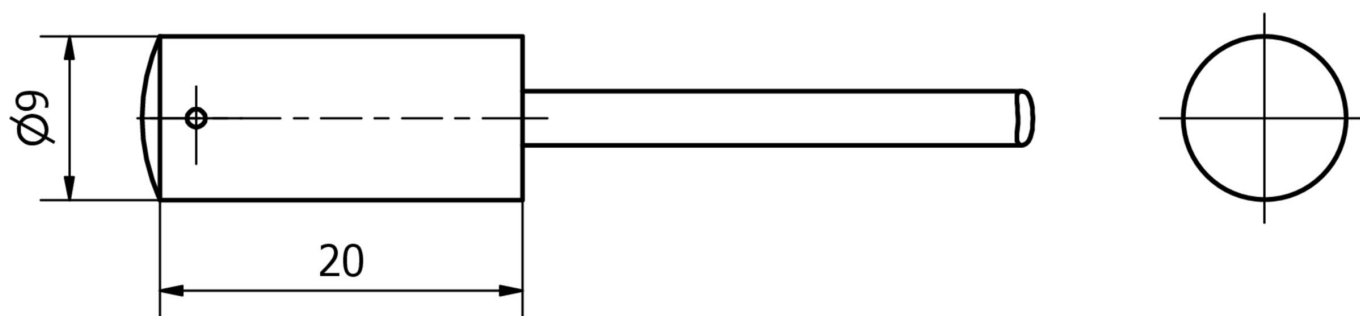
Drsné podmínky prostředí	Ano
Oleje a chladící maziva	Ano
Verze	Pro 9mm kulatou

Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	220 Senzory pneumatického válce
Rozměry balení	120 x 100 x 15 mm
Hrubá váha	19 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

Rozměrový výkres


Výňatek z programu příslušenství

NG530002



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

AY000154



Nářadí, Sada šroubováků, Vnitřní šestihran 0,7mm, Vnitřní šestihran 0,9mm, Vnitřní šestihran 1,3mm, Vnitřní šestihran 1,5mm, Vnitřní šestihran 2mm, Drážka 1,5mm, Drážka 2mm, Drážka 2,5mm, Chromová ocel

CI200120



Čítače Impulz, 60mm dlouhé, 10kHz, 1x Předvolba, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt (NO), Konektor M12 4pólový, IP67, Plast, Sčítací

VY030224



Inverze signálu, 10-35V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, M12 3pólový 0,3m, IP67, Plast

VY031124



Přepínací stupeň, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M12 3pólový 0,3m, IP67, Plast

VY200120



Časové stupně, Zpoždění zapnutí/vypnutí, Ø20mm 60dlouhé, 65s, 10-30V DC, 1x Spínací kontakt, M12 4pólový, IP67, Plast, Teach-In

VY030125



Časové stupně, Zpoždění zapnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M12 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

VY000004



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti)tahu 4pólový, IP20, Plast

AM000011



Příslušenství Magnetický, Upevňovací spona, 24x21x10mm, Rozsah 9,2-9,94mm, Polyformaldehyd (POM), pro snímač 9x, pro Válec obvod 8, Šroubové upevnění

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

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.