

MZR40128

Magnetické snímače • Senzory pro C-drážku

Senzor Magnetický, válec, kruhová drážka 3,75mm, Ø3,6mm 20dlouhý, 10-30V DC, 1x PNP NO, kabelový konektor M12 4-pin 0,3m PUR (polyuretan), IP67, mořená ocel, LED, 2,8mT, boční instalace, umístění povrchu senzoru na okraji zařízení.



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	10 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	3,6 mm
Délka kabelu	0,3 m
Poloha povrchu snímače	Oblast okraje zařízení pod světelnou diodou
Délka	20,5 mm
Montážní přístup, drážka válce	boční
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Silné vibrace/pohyby	Ano
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	3,5mm C-drážka (kulatá drážka)
Výrobce válců	Festo
Drsné podmínky prostředí	Ano
Oleje a chladicí maziva	Ano

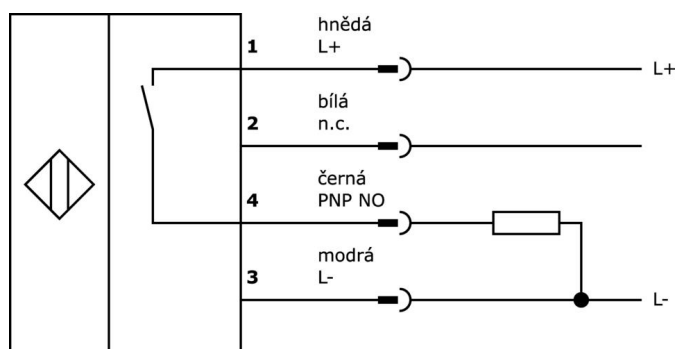
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	220 Sensory pneumatického válce
Rozměry balení	120 x 100 x 20 mm
Hrubá váha	18 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VY000004



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

AV000141



Příslušenství Kabelový konektor, Upevňovací svěrka, 13,5mm, PPO, Jednotka balení 5, Příslušenství pro Kabelový konektor/zástrčka M12

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

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

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

AY98A607



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, Ø16mm 16dlouhé, Vnitřní závit 12, Polytetrafluorethylen (PTFE)

AM000081



Příslušenství Magnetický, Adaptéry, 5x20x4,6mm, Hliník

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.