

MZR401F8

Magnetické snímače • Senzory pro C-drážku

Senzor Magnetický, válec, kruhová drážka 3,75mm, Ø3,6mm 20dlouhý, 10-30V DC, 1x PNP NO, kabelový konektor M8 3-pin 0,6m 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 M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Hystereze	1 mm
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	10 mA
Magnetická citlivost	2,8 mT
Počet pinů	3
Frekvence spínání	1000 Hz
Povrch snímače (aktivní)	Okrajová oblast
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	0,6 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

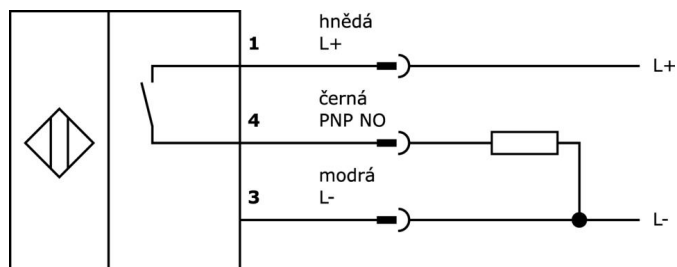
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	220 Senzory 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



Výňatek z programu příslušenství

AM000081



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

AM000111



Příslušenství Magnetický, Svorka,
Ø3,6mm 6dlouhé, Kov

AM000080



Příslušenství Magnetický, Vnitřní
šestihran, 10x30mm, Velikost klíče
0,9mm, VA, Jednotka balení 10

VK200071



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdlíčka) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-
90°C, IP67, TPU, Vhodné pro
vlečné řetězy a kroucení, Oleje
a chladicí maziva, Oblast sváření,
Bez silikonů

VK200075



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdlíčka) 3pólový přímý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK200271



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdlíčka) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C,
IP67, S LED zobrazením, Vhodné
pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje
a chladicí maziva, Oblast sváření,
Bez silikonů

VK500271



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice
(zdlíčka) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení 3pólový, 3x0,
34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,
3mm, -30-90°C, IP67, S LED
zobrazením, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK030F70



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka
M8 3-pólová úhlová, konektor M8
3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR
(polyuretan), 60 V, IP67, vhodný
pro vlečné řetěz a odolný proti
zkroucení, olejům a chladicím
mazivům, svařovací plocha, bez
silikonu.

VK030F74



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka
M8 3-pólová rovná, konektor M8
3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR
(polyuretan), 60 V, IP67, vhodný
pro vlečné řetěz a odolný proti
zkroucení, olejům a chladicím
mazivům, svařovací prostor, bez
silikonu.

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.