

MZA72176

Magnetické snímače • Senzory pro T-drážku

Senzor Magnetický, válec, 6,2mm T-drážka, 4,3x19x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8 kabelový konektor 3-pin 0,3m PUR (polyuretan), IP67, zinkový odlitek, LED, 2,8mT, instalace shora, poloha senzoru na povrchu uprostřed zařízení.



Pro mnoho úloh v automatizační technice je nutné rozpoznat pohybové procesy v pneumatických a hydraulických válcích a přesně zjistit polohu pístu. K tomu se používají magnetické snímače válců, které se k válcům připojují 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	150 mA
Proud naprázdno	15 mA
Magnetická citlivost	2,8 mT
Počet pinů	3
Frekvence spínání	1000 Hz
Povrch snímače (aktivní)	Centrální oblast/obvod
Pokles napětí	2 V
Absolutní přesnost opakování	0,1 mm
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Elektrické připojení	Kabelový konektor M8 3-pin 0,3 m
Ochranné funkce	Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	6,15 mm
Výška	4,3 mm
Délka kabelu	0,3 m
Poloha povrchu snímače	Střed přístroje
Délka	19 mm
Max. utahovací moment	0,1 Nm
Montážní přístup, drážka válce	shora
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Opláštění kabelu	Kunststoff (PUR)
Okolní teplota	-25 - 70 °C
rozměry	19x6,15x4,3 mm
Odolnost proti vlivům prostředí	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	6,2mm T-drážka
Provedení válců	s výřezem ve tvaru T
Drsné podmínky prostředí	Ano

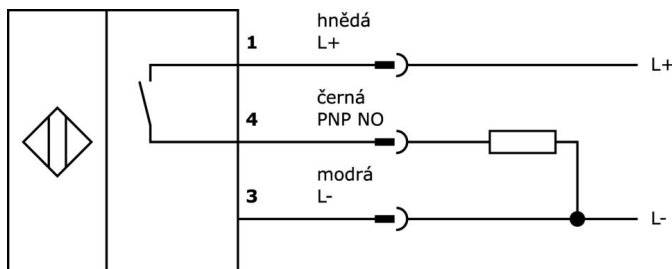
Klasifikace

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

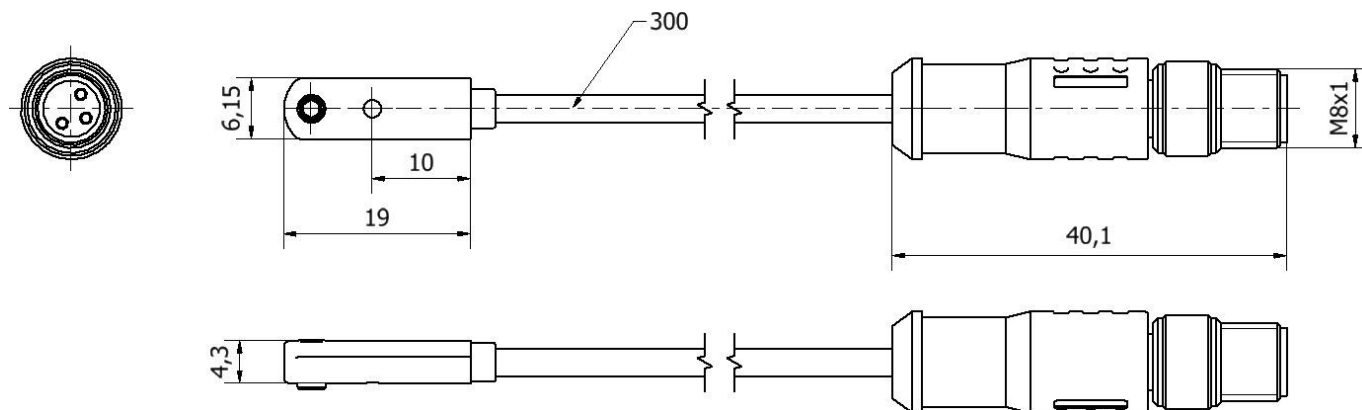
Další

Skupina produktů IPF	221 Sensory pneumatického válce (nízkonákladové)
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	11 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VY000004



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

AV000142



Příslušenství Kabelový konektor, Upevňovací svěrka, 8,5mm, PPO, Jednotka balení 5, Příslušenství pro Kabelový konektor/zástrčka M8

VY030170



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

VY030174



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

AM000087



Příslušenství Magnetický, Svorka kabelu, Plast

AM98A882



Příslušenství Magnetický, pro snímač MZ07, pro Válec Bosch profilová trubka, Šroubové upevnění

AY000141



Plastová ochranná hadice, Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, - 40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odstříkům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

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

VYR90270



Inverze signálu, Ø9mm 32dlouhé, 10-35V DC, 1x Rozpínací kontakt, M8 0,3m, IP67, 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.