

MZ15A315

Magnetické snímače • Senzory pro trapézovou drážku

Magnetický snímač, válcový, s lichoběžníkovou drážkou, 14 × 20 × 14 mm, 10–30 V DC, 1x PNP NO, 3kolíkový konektor M8, IP67, zinkový tlakový odlitek, LED, 2,5 mT, montáž shora, krátká dráha pohybu, povrch snímače vycentrován na zařízení

- / Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresse
- / Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar

Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

V mnoha aplikacích v automatizační technice je nutné snímání pohybu pneumatických a hydraulických válců a přesné měření polohy pístu. K tomuto účelu se používají magnetické snímače válců, které se na válce montují buď přímo z vnější strany, nebo pomocí adaptérů.

Elektrické vlastnosti

Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	150 mA
Hystereze	1 mm
Proud naprázdno	15 mA
Magnetická citlivost	2,5 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	Tříkolíkový konektor M8
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	13,5 mm
Výška	13,5 mm
Poloha povrchu snímače	Střed přístroje
Délka	20 mm
Montážní přístup, drážka válce	shora
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	-25 - 75 °C
rozměry	20x13,5x13,5mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Ostatní vlastnosti

Zvláštnosti	krátká cesta
Drsné podmínky prostředí	Ano

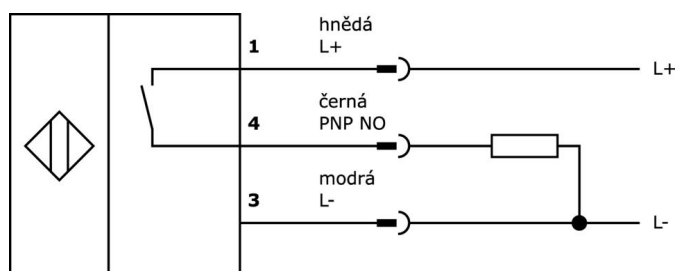
Klasifikace

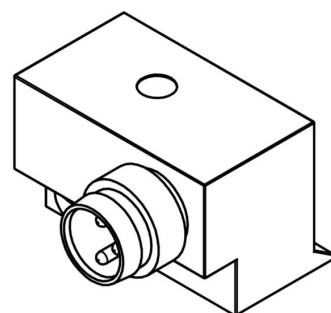
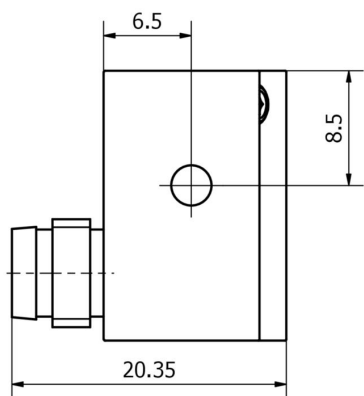
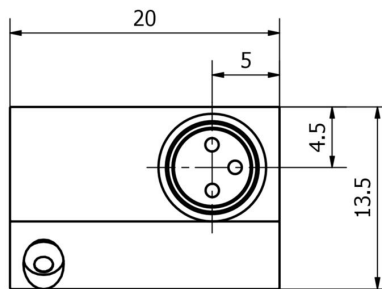
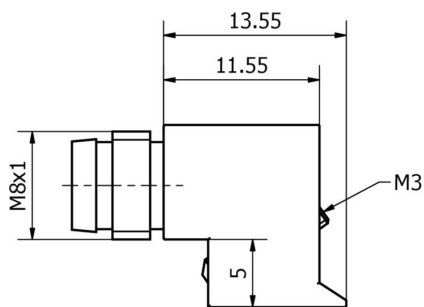
ETIM 8

Další

Skupina produktů IPF	223 Senzory pneumatického válce (různé)
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	14 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres

Výňatek z programu příslušenství
VK200271


Připojovací kabel, 2m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK500271


Připojovací kabel, 5m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu 3-pólová, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

NG530002


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

VK030F72


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

VK060F72


Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VY000004


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

VK003070


Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdiřka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK003074


Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdiřka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK030F82


Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, 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.