

MZ07E120

Magnetické snímače • Senzory pro T-drážku

Snímač Magnetický, Válec, T-drážka 6,2 mm, 6,3x20x5,2mm, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Kabelový konektor M12 3pólový 0,3m PUR (Polyuretan), IP67, Hliník, LED, 2, 8mT, Montáž boční, 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	10 mA
Magnetická citlivost	2,8 mT
Počet pinů	3
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

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,14 mm ²
Design	Kvádr
Šířka	5,2 mm
Výška	6,3 mm
Délka kabelu	0,3 m
Poloha povrchu snímače	Střed přístroje
Délka	20 mm
Montážní přístup, drážka válce	boční
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Hliník
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Silné vibrace/pohyby	Ano
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

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

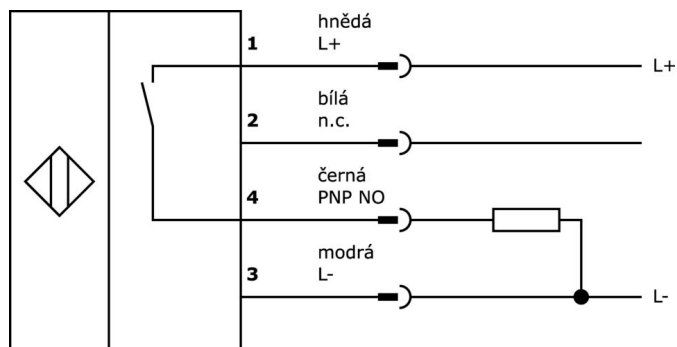
Klasifikace

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

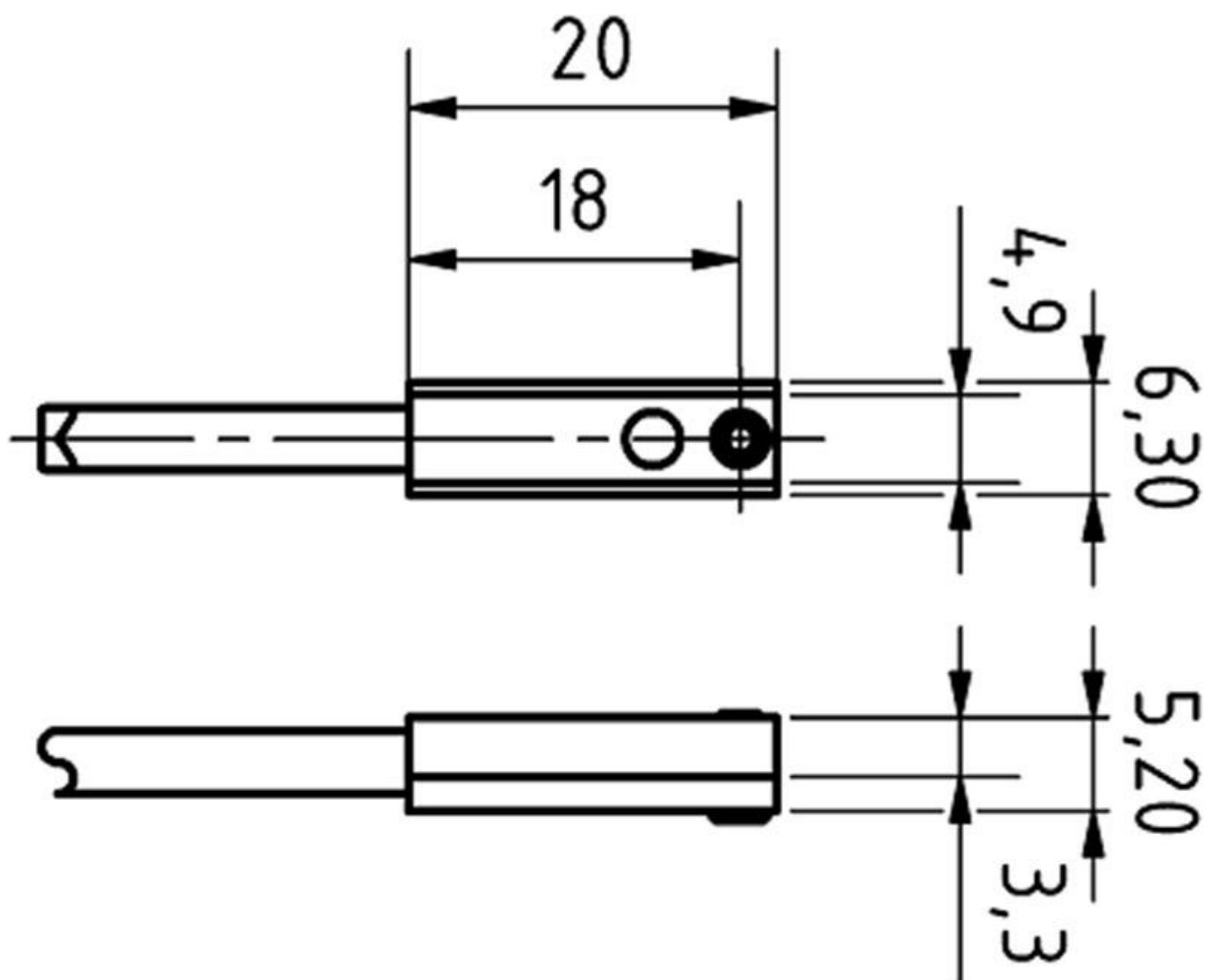
Další

Skupina produktů IPF	220 Sensory pneumatického válce
Rozměry balení	120 x 100 x 15 mm
Hrubá váha	17 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Připojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

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

AM000037



Příslušenství Magnetický,
Upevňovací spona, 18x19x19mm,
Rozsah 8,3-9,4mm, Plast, pro
snímač MZ07, pro Válec obvod 8

AM000038



Příslušenství Magnetický,
Upevňovací spona, 20x21x19mm,
Rozsah 10,2-11,95mm, Plast, pro
snímač MZ07, pro Válec obvod 10

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdiřka) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK200025



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdiřka) 3pólový přímý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK200221



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdiřka) 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

VK200225



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdiřka) 3pólový přímý, 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

VK030F60



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka
M12 3-pólová úhlová, konektor
M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm²,
PUR (polyuretan), 60 V, IP67,
vhodný pro vlečné řetězy 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.