

MZ150175

Magnetické snímače • Senzory pro trapézovou drážku

Magnetický snímač, válcový, s lichoběžníkovou drážkou, 14 × 20 × 20 mm, 10–30 V DC, 1x PNP NO, 3pinový konektor M8, IP67, zinkový tlakový odlitek, LED, 2,8 mT, montáž shora, 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	2,8 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	Tříkolíkový konektor M8
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	20 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	20x20x13,5 mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Ostatní vlastnosti

Drsné podmínky prostředí	Ano
--------------------------	-----

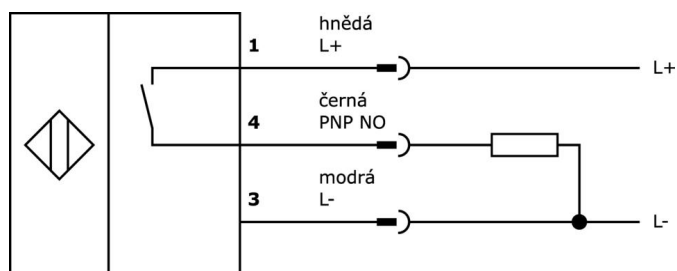
Klasifikace

ETIM 8

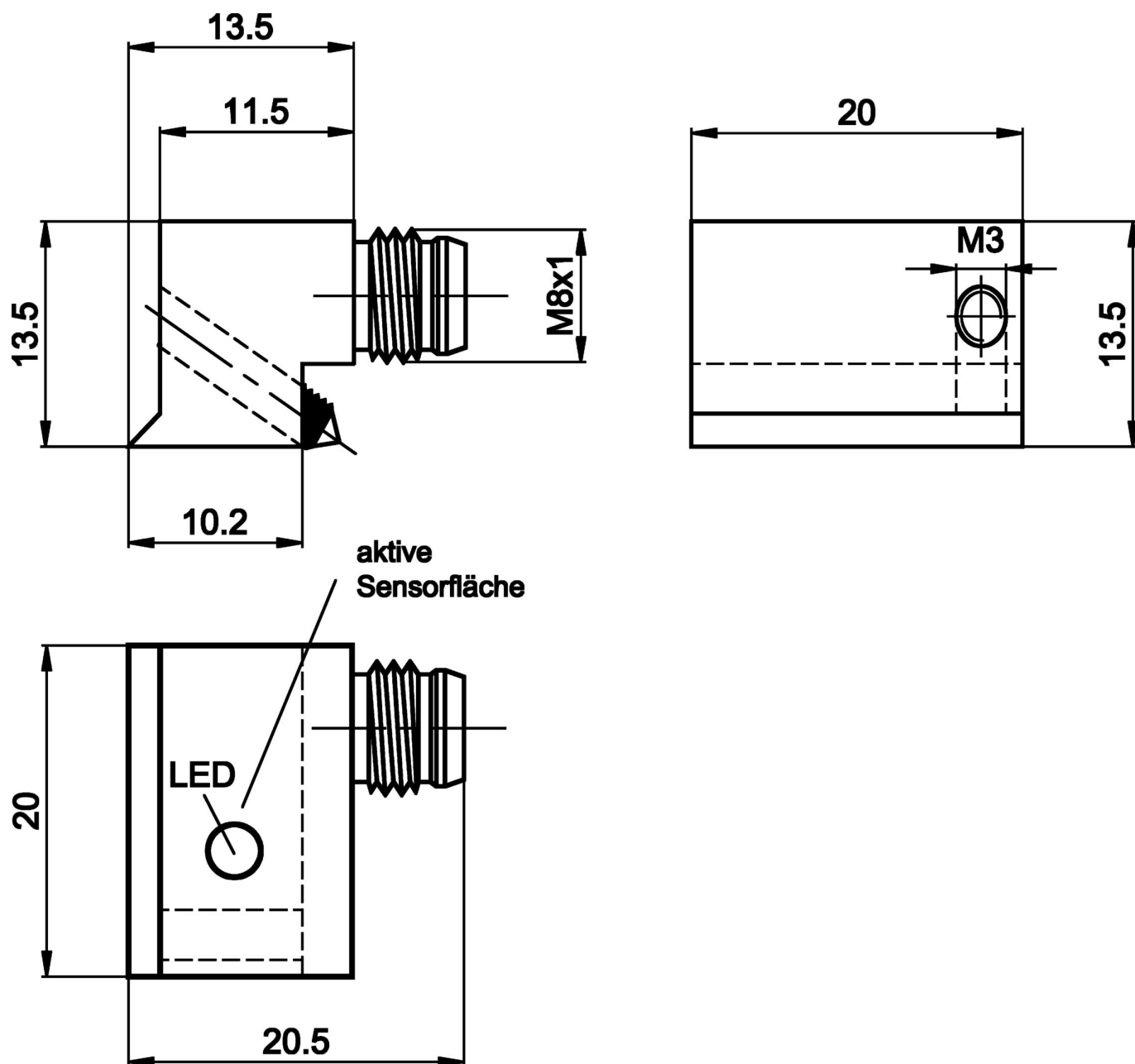
Další

Skupina produktů IPF	220 Senzory pneumatického válce
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	13 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK003070



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

VK003074



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

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.

VY000004



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

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.

VYR90270



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

VYR91170



Přepínací stupeň, Ø9mm
32dlouhé, PNP/NPN, 10-35V DC,
1x Spínací 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.