

MC080180

Magnetické snímače • Přibližovací senzory

Snímač Magnetický, Celokovový, M8x1 59dlouhé, Jižní pól, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Konektor M8 3pólový, IP67, Ušlechtilá ocel 1.4305, LED, 10mT

Včetně Matice



Magnetické bezdotykové spínače jsou bezdotykově pracující snímače. Detekují magnetické objekty nebo magnety, bez ohledu na to, jestli se pohybují, nebo ne. Vzhledem k tomu, že magnetická pole pronikají všemi nemagnetizovatelnými materiály, snímače mohou detekovat magnety, například z neželezných kovů, nerezové oceli, hliníku, plastů, dřevěných stěn nebo těžkého znečištění. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení přitom závisí na intenzitě použitého magnetického pole. Magnetické snímače se používají k polohování (např. kontrola polohy zvedacího zařízení), regulaci počtu otáček (např. na dopravních pásech nebo na ozubených kolech s hliníkovým krytem) nebo ke snímání polohy (např. nosiče komodit).

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
Rozpoznatelný magnetický pól	Jižní pól
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Magnetická citlivost	10 mT
Počet pinů	3
Frekvence spínání	500 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Průměr	8 mm
Délka závitu	45 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	59 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Ušlechtilá ocel 1.4305
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

Drsné podmínky prostředí	Ano
Oleje a chladící maziva	Ano

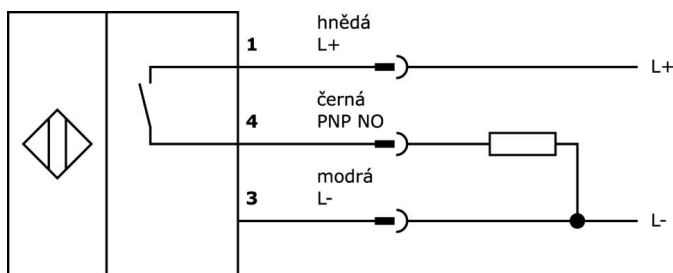
Klasifikace

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

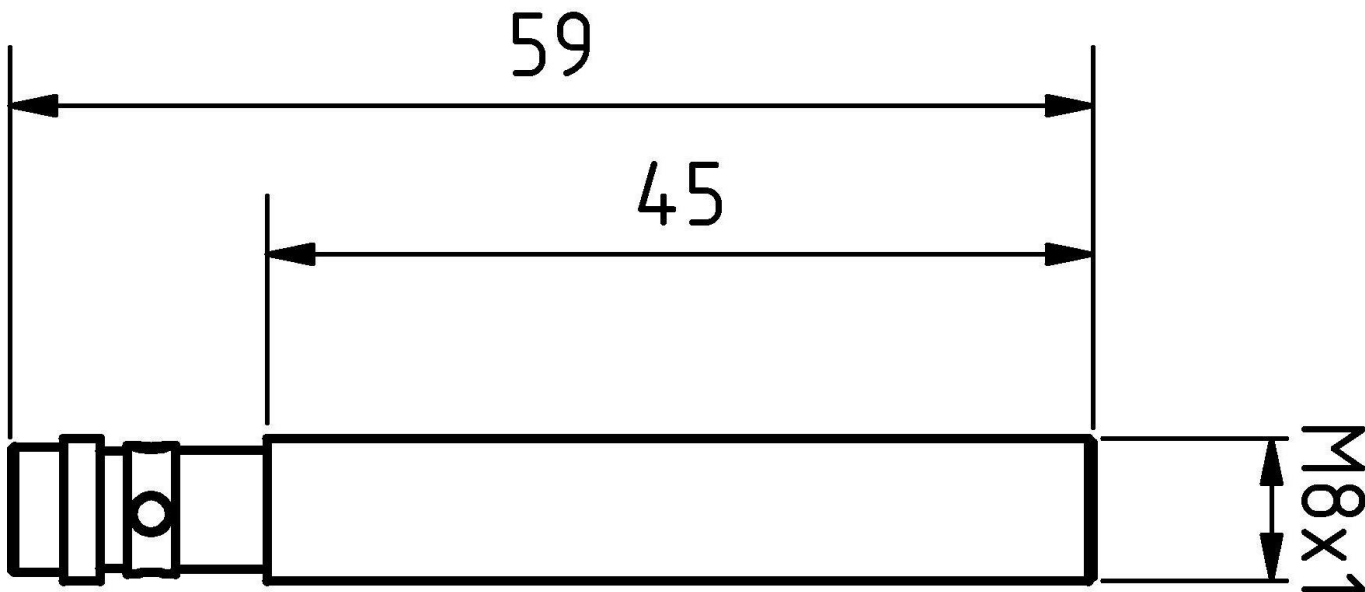
Další

Skupina produktů IPF	230 Magnetické senzory
Rozměry balení	120 x 100 x 8 mm
Hrubá váha	16 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200071



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdiřka) 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 (zdiřka) 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

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

VK030F80



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 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.

VK030F84



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M12 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

AM000001



Příslušenství, magnetické, Ø20mm, 6,5dlélky, ferit stroncia, vnitřní otvor Ø4,3mm, 25-130°C

AM000002



Příslušenství, magnetické, Ø32mm, 15dlouhé, ferit stroncia, vnitřní otvor Ø5,6mm, 25-130°C

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 řetězy 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.