

MW98C513

Lineární a úhlová měření • magnetický

Snímač posunutí, magnetický, 15x27x7,8mm, relativní, 10µm, Sn: 0,1-2, koncovka kabelu 12m PUR/PVC, IP67, hliník, 5m/s

Včetně Pérová podložka



Magnetická páska se aplikuje na ocelovou nosnou vrstvu o tloušťce 0,3 milimetru nebo se nachází na obvodu různých měřicích koleček. Magnetizace probíhá s definovanými pólovými roztečemi. Signál je generován snímáním magnetických pólů, je přeměněn na digitální pravoúhlé signály, které mohou být zpracovány následnou elektronickou jednotkou a případně zobrazeny. Sensorový systém rozpozná rozdělení pásy a přeměňuje informace vysokým rozlišením na informace o cestě nebo rotaci. Pro čtení vedení magnetického pole není nutný přímý kontakt. Magnetické snímače jsou odolné vůči znečištění, olejům a vlhkosti a jsou poměrně stabilní vůči nárazům a vibracím. Uživatel má tedy k dispozici širokou škálu možných aplikací, např. pro zařízení a systémy v dřevozpracujícím průmyslu, v technice skladování, na linkách, ve venkovním prostředí nebo v obráběcích strojích.

Elektrické vlastnosti

Rozlišení	0,01 mm
Provedení elektrické přípojky	Zástrčka kabelu
Funkční princip	Relativní
Rozsah měření	0,1 - 2 mm

Mechanické vlastnosti

Šířka	7,8 mm
Výška	15 mm
Délka kabelu	12 m
Skladovací teplota	-20 - 70 °C
Délka	26,7 mm
Max. rychlost jízdy	5 m/s
Odolné vůči nárazům při zrychlení	204 g
Odolné vůči nárazům, doba impulzu	11 ms
Druh krytí (IP)	IP67
Odolné vůči vibracím, zrychlení	20,4 g
Materiál krytu	Hliník
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Odolnost proti vibracím Frekvence	50 - 2000 Hz
Okolní teplota	60 °C

Ostatní vlastnosti

Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 - 100 %
------------------------------------	-----------

Klasifikace

ETIM 8	EC001852 Snímač posunutí
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	235 Magnetické lineární měřicí systémy
Rozměry balení	300 x 200 x 40 mm
Hrubá váha	356 g
Číslo zboží	90318020
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Výňatek z programu příslušenství

AY000141



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

MV991425



Zesilovač Magnetický, lineární
 měření, 19x115x55mm, 24V DC,
 push-pull, konektorové připojení
 9-pin, kov, LED

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.