

MW090000

Lineární a úhlová měření • magnetický

Senzor dráhy, Magnetický, 15x27x7,8mm, Relativní, 100µm, Sn: 0,1-2, 3V, jiné 0,3m, IP20, Zinkový tlakový odlitek, S displejem, Systémy napájené baterií, 3,5m/s



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. Senzorový 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

Zobrazení	LCD displej
Rozlišení	0,1 mm
Funkční princip	Relativní
Provozní napětí (DC)	3 V
Rozsah měření	0,1 - 2 mm
Systémy napájené baterií	Ano

Mechanické vlastnosti

Šířka	7,8 mm
Výška	15 mm
Délka kabelu	0,3 m
Skladovací teplota	-20 - 70 °C
Délka	26,7 mm
Max. rychlost jízdy	3,5 m/s
Druh krytí (IP)	IP20
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	60 °C

Ostatní vlastnosti

Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 - 95 %
------------------------------------	----------

Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	235 Magnetické lineární měřicí systémy
Rozměry balení	160 x 99 x 60 mm
Hrubá váha	250 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 odstříkům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

AM000059



Příslušenství Magnetický, Kroužek z magnetického pásu, Šířka 10mm, Délka pólů 5mm, Rozlišení 0,01mm, Plast+nerezavějící ocel, Metrové zboží

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpe nostní 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.