

MW110410

Lineární a úhlová měření • magnetický

Senzor dráhy, Magnetický, 37x25x10mm, Relativní, Sn: 0,4-2, 24V, Vodočet stiskni/vypni, Kabely 8pólový 2m PUR (Polyuretan), IP67, Plast, 6,9m/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

Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	Vodočet stiskni/vypni
Funkční princip	Relativní
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	70 mA
Počet pinů	8
Pulzní interval	1 µs
Výstupy signálů	A+B (+invertováno)
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	24 V
Rozsah měření	0,4 - 2 mm

Mechanické vlastnosti

Šířka	10 mm
Výška	37 mm
Délka kabelu	2 m
Skladovací teplota	-30 - 80 °C
Délka	25 mm
Max. rychlost jízdy	6,9 m/s
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Okolní teplota	-10 - 70 °C
Průměr vedení	5 mm

Ostatní vlastnosti

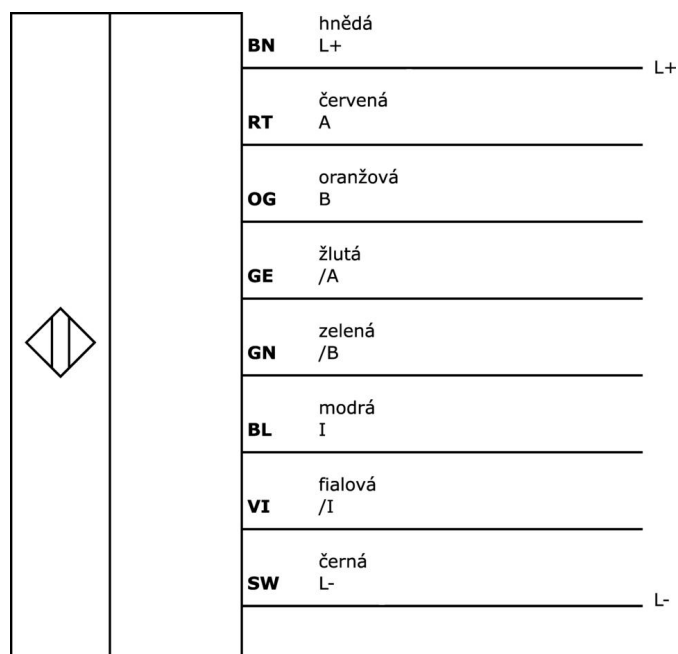
Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 - 100 %
------------------------------------	-----------

Klasifikace

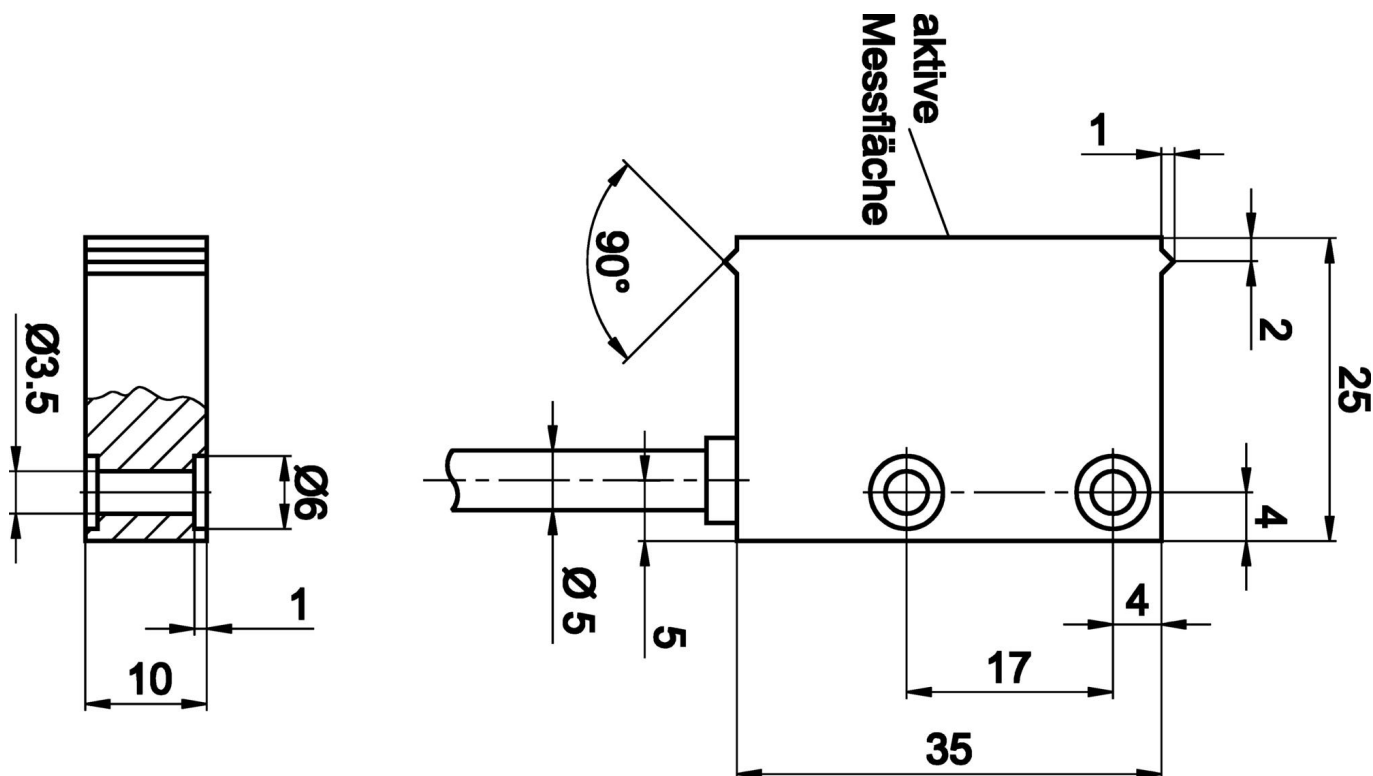
ETIM 8	EC001852 Snímač posunutí
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	235 Magnetické lineární měřicí systémy
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	110 g
Číslo zboží	90318020
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka


Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AY000141



Plastová ochranná hadice,
 $\varnothing 17$ mm, 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

WY050100



Monitorování otáček,
 48x115x96mm, 24V DC, 4x PNP
 programovatelný/
 konfigurovatelný, 0 V ... 10 V / 4
 mA ... 20 mA / 0 ... 20 mA, Přípojka
 šroubení, IP65, Noryl UL94,
 Multifunkční zařízení, S LCD
 displejem, , Parametrizace

AM000059



Příslušenství Magnetický, Kroužek
 z magnetického pásku, 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

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 funkci.