

超小型・非接触タイプ

HDP18シリーズ

インクリメンタル&アブソリュート出力 / 外径φ:18mm



<特徴>

- ・非接触、シャフトレス、ベアリングレス、シーリングレスエンコーダ
- ・シャフトやカップリングは不要
- ・電子回路部は完全密閉
- ・ワイド検出設計のセンサ部により広い許容誤差範囲
- ・超小型設計
- ・近接センサと同一の外形
- ・LED表示により正確な取付調整が可能

■機械的定格・環境条件

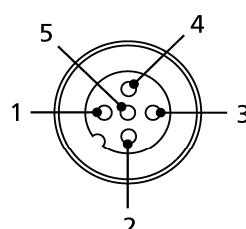
ハウジングφ	18mm
高さ	47mm
取付方法	ネジ部φ18mm
重量	85g (ナット、リード線込)
回転速度	最大3,000rpm
使用温度範囲	-25°C ~ +80°C
保存温度範囲	-40°C ~ +90°C
保護等級	IP68 (M12コネクタ接続、ケーブル出し)

■電気的定格

電源電圧	DC6~30V, 60mA max.(無負荷時)
出力: インクリメンタル	トーテムポール (7272) : ±40mA
出力: アブソリュート	PWM 10-bit アブソリュート出力
保護回路	過電圧、逆極性接続、出力系統とのショート
LED表示	電源、A相、B相、Z相

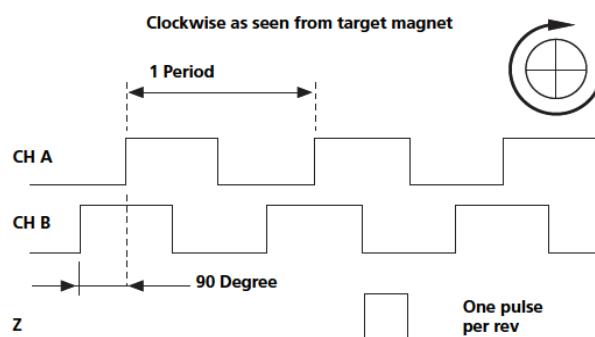
■接続

ピン配列	5ピン/M12/ケーブル	リード線(5本)	リード線(6本)
	ピン	ケーブル色	ケーブル色
+VDC	1	茶	茶
Common	2	青	青
A	3	黒	黒
B	4	白	白
Z	5	灰	灰
PWMアブソリュート			桃



Male 5-pin M12

■出力フォーマット



BU01_C_HDP18_20131216

超小型・非接触タイプ

HDP18シリーズ

■検出用マグネット

- ・ネオジウム磁石使用
- ・マグネット-エンコーダ間隔 : 0.25mm~12.7mm
- ・センターずれ許容値: 0~2.54mm
- ・最大チルト角度:30°



Dual magnet, Nylon collar



1/4 Bolt Magnet with Knurl

デュアルマグネット
ナイロンカラー

ローレット付1/4ボルトマグネット

■型番構成

タイプ	パルス数	出力	接続タイプ	ターゲットマグネット
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HDP18T	0256	<p>0 トーテムポール(7272)A,B,Z相</p> <p>P PWN 10bit アブソリュート トーテムポール(7272)A,B,Z相</p>	<p>1 5ピン/M12/リード線</p> <p>2 ケーブル出し(5線)</p> <p>7 ケーブル出し(6線)</p>	<p>0 マグネット無</p> <p>3 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1/2")</p> <p>4 デュアルマグネット/ナイロンカラー(3/4")</p> <p>5 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1")</p> <p>6 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1-1/2")</p> <p>8 デュアルマグネット/ナイロンカラー(5/8")</p> <p>R リングマグネット/ローレット付アルミニウムボルト (1/4-20)</p>