

## 超小型・非接触タイプ

## HDP18シリーズ

インクリメンタル&amp;アブソリュート出力 / 外径φ:18mm

## &lt;特徴&gt;

- ・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

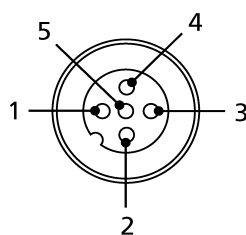
ハウジングφ	18mm
高さ	47mm
取付方法	ネジ部φ18mm
重量	85g(ナット、リード線込)
回転速度	最大3,000rpm
使用温度範囲	-25°C~+80°C
保存温度範囲	-40°C~+90°C
保護等級	IP68(M12コネクタ接続、ケーブル出し)

## ■電氣的定格

電源電圧	DC6-30V, 60mA max.(無負荷時)
出力:インクリメンタル	トータムポール(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

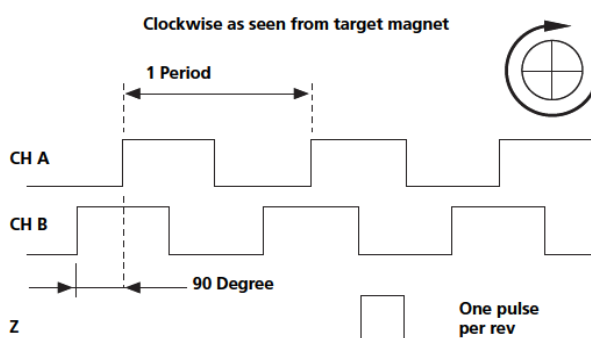
## ■接続

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



## 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°



Aluminum bolt, 1/4-20



Nylon bolt, 1/4-20



Dual magnet, Nylon collar

アルミニウムボルト  
1/4-20

ナイロンボルト  
1/4-20

デュアルマグネット  
ナイロンカラー

## ■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	<b>0</b> トーテムポール(7272)A,B,Z相 <b>P</b> PWN 10bit アブソリュート トーテムポール(7272)A,B,Z相	<b>1</b> 5ピン/M12/リード線 <b>2</b> ケーブル出し(5線) <b>7</b> ケーブル出し(6線)	<b>0</b> マグネット無 <b>1</b> デュアルマグネット/ナイロンボルト, 1/4-20 <b>2</b> デュアルマグネット/アルミニウムボルト 1/4-20 <b>3</b> デュアルマグネット/ナイロンカラー(1/2") <b>4</b> デュアルマグネット/ナイロンカラー(3/4") <b>5</b> デュアルマグネット/ナイロンカラー(1") <b>6</b> デュアルマグネット/ナイロンカラー(1-1/2")