

超小型・非接触タイプ

インクリメンタル出力 / 外径φ:30mm



<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

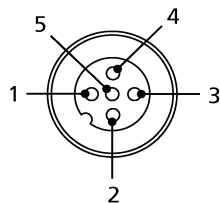
ハウジングφ	30mm
高さ	31mm、50mm(M12タイプ)
取り付け	ネジ部φ30mm
重量	28.3g(マウンティングナット付の場合は62.3g)
回転速度	最大3,000rpm
使用温度範囲	-25°C~+80°C
保存温度範囲	-40°C~+90°C
保護等級	IP68(M12コネクタ接続、ケーブル出し)

■電気的定格

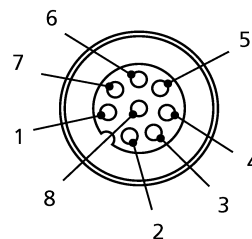
電源電圧	DC6-30V, 60mA max.(無負荷時)
出力ドライバー	トータムボール(7272): ±40mA
保護回路	過電圧、逆極性接続、出力系統とのショート
LED表示	電源、A相、B相、Z相

■接続

ピン配列	5ピン M12	ケーブル出し(5本)	8ピン M12	ケーブル出し(5本)
	ピン	ケーブル色	ピン	ケーブル色
+VDC	1	茶	2	茶
Common	2	青	7	青
A	3	黒	1	白
B	4	白	4	緑
Z	5	灰	6	灰
\bar{A}			3	黄
\bar{B}			5	赤
\bar{Z}			8	桃

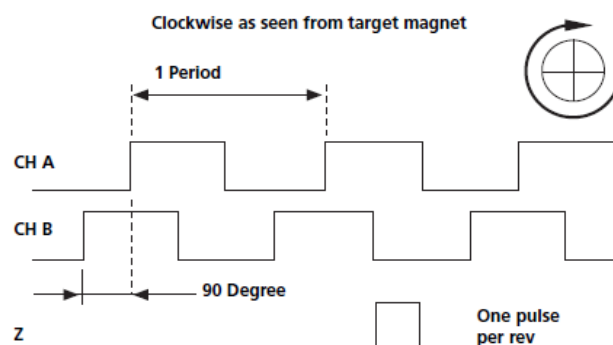


Male 5-pin M12



Male 8-pin M12

■出力フォーマット



超小型・非接触タイプ

HDP30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"/>
HDP30T	0008	0050	0250	0 トーテムポール(7272)A,B,Z相	0 5ピン M12	0 マグネット無
	0010	0064	0256	1 ラインドライバ(7272)A,B,Z相	1 5ピン M12ピッグテール	1 デュアルマグネット/ナイロンボルト, 1/4-20
	0016	0080	0400	(接続タイプは4,5,6のみ)	2 ケーブル出し(5本)	2 デュアルマグネット/アルミニウムボルト 1/4-20
	0020	0100	0500		4 8ピン M12	3 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1/2")
	0025	0125	0512		5 8ピン M12ピッグテール	4 デュアルマグネット/ナイロンカラー(3/4")
	0032	0128	1024		6 ケーブル出し(8本)	5 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1")
	0040	0200	2048			6 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1-1/2")