

## 小型・非接触タイプ

## HDN58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:58mm



## &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
- ・インクリメンタルまたはアブソリュート出力

## ■機械的定格・環境条件

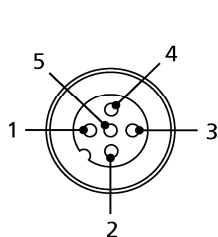
外形	58mm 直径 delron製
重量	56.6g
最大回転数	最大3,000 rpm
使用温度範囲	-25℃ ～ + 70℃
湿度	100% (相対湿度)
充填樹脂	非浸透性、耐水性、耐薬品性
耐振動 (MIL-STD-202)	half-sine, 50g, 11ms サーマル -40℃～ 125℃ 1時間
耐衝撃 (MIL-STD-202)	10gで10～500 hz
保護等級	IP65, 67 または 68 (接続タイプによって異なります)

## ■電氣的定格

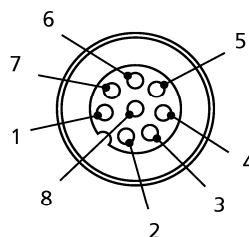
電源電圧	DC6 - 30V, 60mA max. (無負荷時)
出力フォーマット	インクリメンタル/矩形波 (A相+B相), (Z相オプション)
分解能	インクリメンタル: 8 ～ 2048 パルス (矩形波) アブソリュート: 13Bit
出力ドライバー	トータムポール (OLP7272)
保護回路	逆極性接続、スパイク、ノイズ、出力オープン、出力短絡
電氣的接続	5ピン 裸線端子、5ピン M12 8ピン M12、ケーブル (「接続」をご参照ください)
LED表示	電源、A相、B相、Z相

## ■接続

ピン配列	5ピン 裸線端子	5ピン M12	8ピン M12	ケーブル
	ピン	ピン	ピン	ケーブル色
+VDC	1	1	2	茶
Common	2	3	7	青
A	3	4	1	黒
B	4	2	4	白
Z	5	5	6	緑
・			3	黄
・			5	赤
・			8	桃



Male 5-pin M12

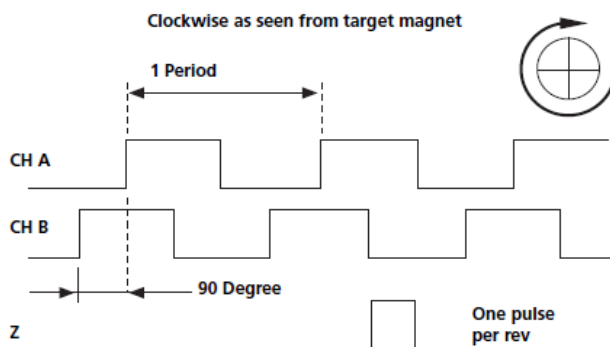


Male 8-pin M12

## 小型・非接触タイプ

## HDN58シリーズ

## ■出力フォーマット



## ■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°



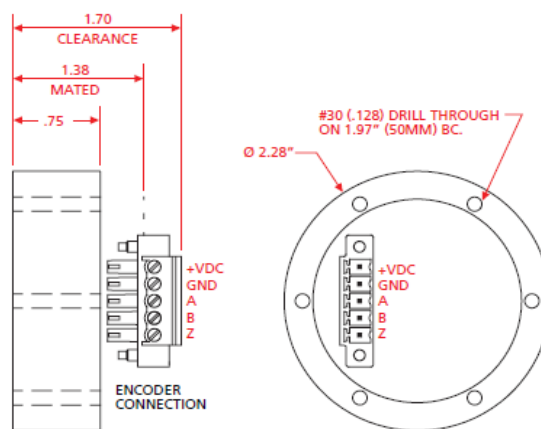
Dual magnet, Nylon collar



1/4 Bolt Magnet with Knurl

デュアルマグネット ローレット付1/4ボルトマグネット  
ナイロンカラー

## ■外形図



## ■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"/>
HDN58	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 ラインドライブ(7272) A,B,Z相 (接続タイプは4,5,6のみ)	1 5ピン M12ピグテール	3 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1/2")
	0016	0080	0400	2 13bitアブソリュート 0-5VDC (パルス数は2048のみ、 接続タイプは3のみ)	2 ケーブル出し(5本)	4 デュアルマグネット/ナイロンカラー(3/4")
	0020	0100	0500		3 5ピン ストリップ端子	5 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1")
	0025	0125	0512		4 8ピン M12	6 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1-1/2")
	0032	0128	1024		5 8ピン M12ピグテール	8 デュアルマグネット/ナイロンカラー(5/8")
	0040	0200	2048	J CANbus J 1939 プロトコル (接続タイプは0のみ)	6 ケーブル出し(8本)	R リングマグネット/ローレット付アルミニウムホルト (1/4-20)