



小型・非接触タイプ

インクリメンタル&アブソリュート出力 / 外径Φ:58mm

<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
- ・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

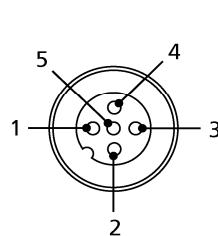
外形	58mm 直径 delron製
重量	56.6g
最大回転数	最大3,000 rpm
使用温度範囲	-25°C ~ + 70°C
湿度	100% (相対湿度)
充填樹脂	非浸透性、耐水性、耐薬品性
耐振動 (MIL-STD-202)	half-sine, 50g, 11ms サーマル -40°C ~ 125°C 1時間
耐衝撃 (MIL-STD-202)	10gで10~500 Hz
保護等級	IP65, 67 または 68 (接続タイプによって異なります)

■電気的定格

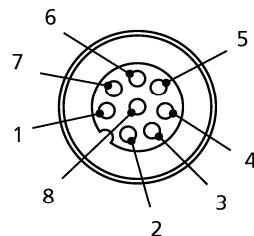
電源電圧	DC6 ~ 30V, 60mA max.(無負荷時)
出力フォーマット	インクリメンタル/矩形波 (A相+B相), (Z相オプション)
分解能	インクリメンタル : 8 ~ 2048 パルス(矩形波) アブソリュート : 13Bit
出力ドライバー	トーテムポール (OLP7272)
保護回路	逆極性接続、スパイク、ノイズ、出力オープン、出力短絡
電気的接続	5ピン 裸線端子、5ピン M12 8ピン M12、ケーブル (「接続」をご参照ください)
LED表示	電源、A相、B相、Z相

■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 ケーブル色
	ピン	ピン	ピン	
+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

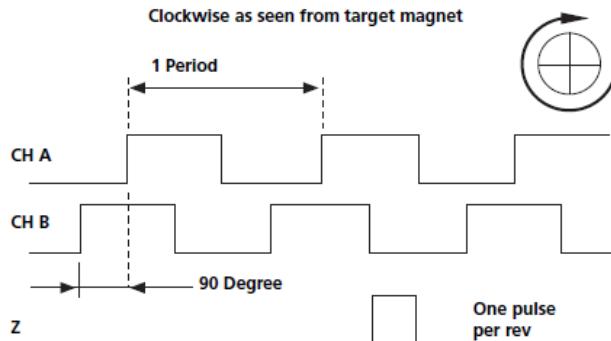


Male 5-pin M12



Male 8-pin M12

■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

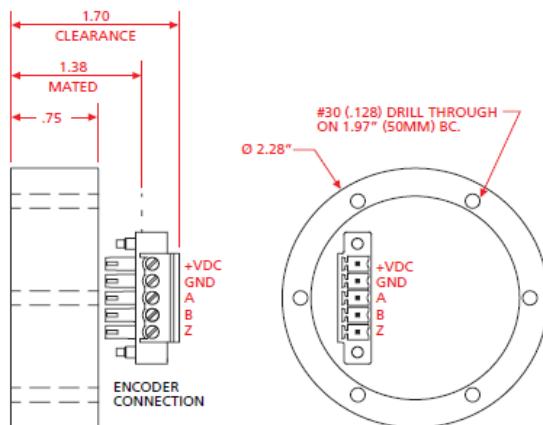


1/4 Bolt Magnet with Knurl

デュアルマグネット
ナイロンカラー

ローレット付1/4ボルトマグネット

■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
□	□	□	□	□
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 ラインドライバ(7272)A,B,Z相	1 5ピン M12ピッグテール	3 デュアルマグネット/ナイロンカラー(1/2")
	0016 0080 0400	(接続タイプは4,5,6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	2 13bitアブリュート 0~5VDC	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	(パルス数は2048のみ、接続タイプは3のみ)	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	接続タイプは3のみ)	5 8ピン M12ピッグテール	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ボルト (1/4-20)