

ROTACOD

完全非接触アブソリュートリングエンコーダ

シリーズ

SMRA・MRA



- アブソリュート完全非接触式検出
- リングは中空径最大 110 mm (他サイズも可)
- SSI 及び BiSS 信号出力、アラームビット付
- 自己収縮固定リング (取付けねじ穴不要)
- I P 68 保護規格適合

インクリメンタルモデルや真空仕様(1x10⁻⁷トル)モデルも御用意しております。お問い合わせ下さい。



SMRA・MRA

環境仕様

操作温度範囲:	-25°C +85°C (-13°F +185°F)
保存温度範囲:	-25°C +85°C (-13°F +185°F)
保護等級:	IP68

機械的仕様

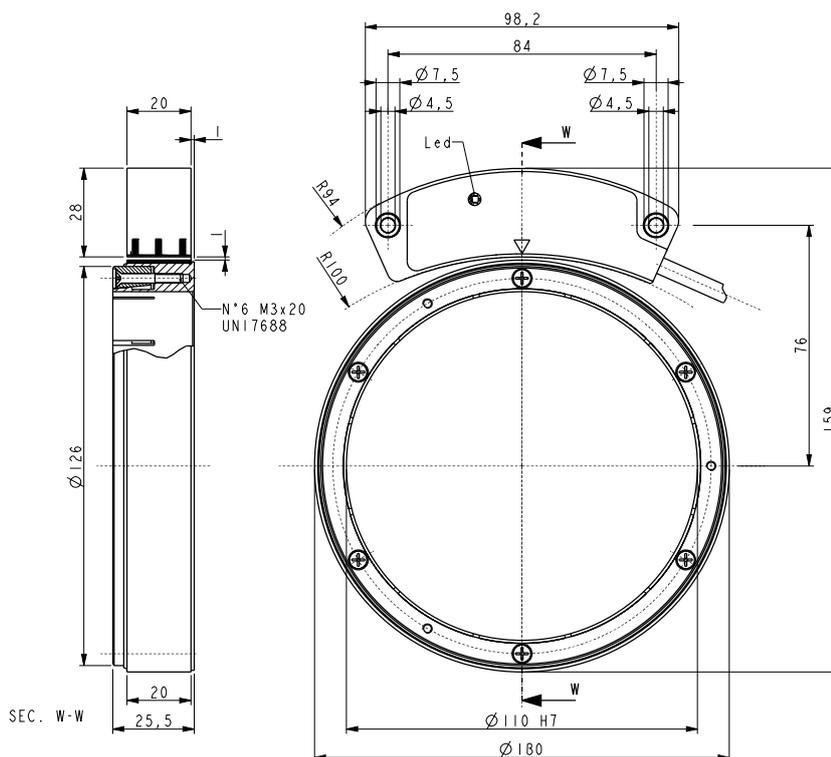
寸法 s:	図面参照
シャフト内径:	110 mm
シャフト回転速度:	最高15000rpm (機械上)
慣性モーメント:	2.18 x 10 ⁻³ kg m ²
センサー-リング間ギャップ:	1 ± 0.2 mm
電気結線:	M12, 8ピンインラインプラグ 又はLika社ハイフレックスケーブル 1.0m
オプション:	追加ケーブル

電氣的仕様

分解能 (cpr):	4096, 8192, 16384 cpr
精度:	± 0,3° typ. (最大 ± 0,4°)
繰返し精度:	±1 カウント
出力回路:	BiSS クロックレート, 最高10 MHz SSI, MSBアライン, クロックレート最高 2 MHz 位置情報のリフレッシュ, 最高7000rpm
出力コード:	グレイコード, バイナリコード
電源:	+5Vdc ±5%, +10Vdc ~ +30Vdc
保護規格:	磁気極性反転防止(5Vタイプ除く)・短絡保護
EMC:	電磁気耐性、EN 61000-4-2 EN-61000-4-4
機能:	計数方向 ゼロ設定

材質

センサーハウジング:	耐腐食材、UNI EN AW-6082
ハブ:	C40、ニッケルメッキ鋼
リング:	磁性プラスチック



SMRA・MRA

発注コード - センサー

SMRA	-	XXX A	-	XX B	-	XXX C	-	/Sxxx D
------	---	----------	---	---------	---	----------	---	------------

A 出力回路 / 電源規格

GG1 = SSI, Gray MSB aligned, +5Vdc ±5%
 GG2 = SSI, Gray MSB aligned, +10Vdc +30Vdc
 BG1 = SSI, Binary MSB aligned, +5Vdc ±5%
 BG2 = SSI, Binary MSB aligned, +10Vdc +30Vdc
 SC1 = BiSS-C mode, +5Vdc ±5%
 SC2 = BiSS-C mode, +10Vdc +30Vdc

B 分解能

06 = 4096 cpr
 07 = 8192 cpr
 08 = 16384 cpr

C ケーブル仕様

L1 = ケーブル出力 1 m
 M0.5 = ケーブル出力 x m
 M2 = 2 mケーブル + M12
 8ピンインラインプラグ付き

D 特別仕様

発注コード - 磁気リング

MRA/130	-	XXX A	-	XXX B	/Sxxx C
---------	---	----------	---	----------	------------

A 極性コーディング

64N = 64 極性

B 内径

110 = 110 mm

D 特別仕様

テクノロジーリンク株式会社
 TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル2階

Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: sales@technology-l.com

URL: <http://www.technology-link.jp>