

ROTAPULS

インクレメンタルエンコーダ

シリーズ

C82



- ・エレベータモーター用エンコーダー
- ・正確な光学センシング
- ・操作温度範囲：-40°C + 100°C
- ・分解能：12~8192 PPR
- ・中空シャフト：Ø 30 to Ø 44 mm
- ・ご希望に応じて各種固定プレート



C82

環境仕様

ショック	100 g, 6 ms
振動	10 g, 5-2000 Hz
保護等級	IP54
操作温度範囲	-25°C +85°C
保存温度範囲	-25°C +85°C(相対湿度 98%、結露無き事)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 操作温度範囲: -40° C ~ +100° C ・ IP65 保護規格可 (条件: 3000 rpm Max, トルク 2 Ncm)

機械的仕様

外形寸法:	図面参照
中空シャフト:	Ø 30, 34, 35, 38, 40, 42, 44 mm
減寸スリーブ、 モデル BR2-xx サイズ: Ø 30 mm から	Ø 15, 5/8" (15,875), 16, 17, 18, 19, 20 22, 23, 24, 1" (25,4), 28 mm
シャフト荷重 (軸、半径方向):	軸方向: 100 N max. 半径方向: 200 N max.
シャフト回転速度:	最高 2000 rpm@70° C (158° F)/IP54, 3000 rpm@100° C (212° F)/IP54 最高 1500 rpm@70° C (158° F)/IP65, 2000 rpm@100° C (212° F)/IP65
始動トルク@20° C:	4~12 Ncm (代表値)
ミスアライメント	ラジアル: ± 0,3 mm、アクシャル: ± 0,2 mm
ベアリング寿命:	最短 400 x 10 ⁶ 回転 (最短 10 ⁹ 回転@ 最大 20 N シャフト荷重.)
電気結線:	ケーブル出力長 1 m
重量:	~ 300 g
オプション:	・ 追加ケーブル長

電気的仕様

分解能	12-100-300-400-500-1024-2000-2048-2500-4096
計数周波数	100 kHz max
出力回路	プッシュプル、ラインドライバ、汎用回路
電源	+5V ±5%, +10V +30V, +5V +30V
電力消費	70 mA (代表値)
出力電流 (チャンネル毎)	最大 40 mA
保護回路	極性反転及び短絡保護
EMC	電磁耐性, 準拠規格: EN 61000-4-2 EN 61000-4-4
光電素子寿命:	最短 100.000 時間

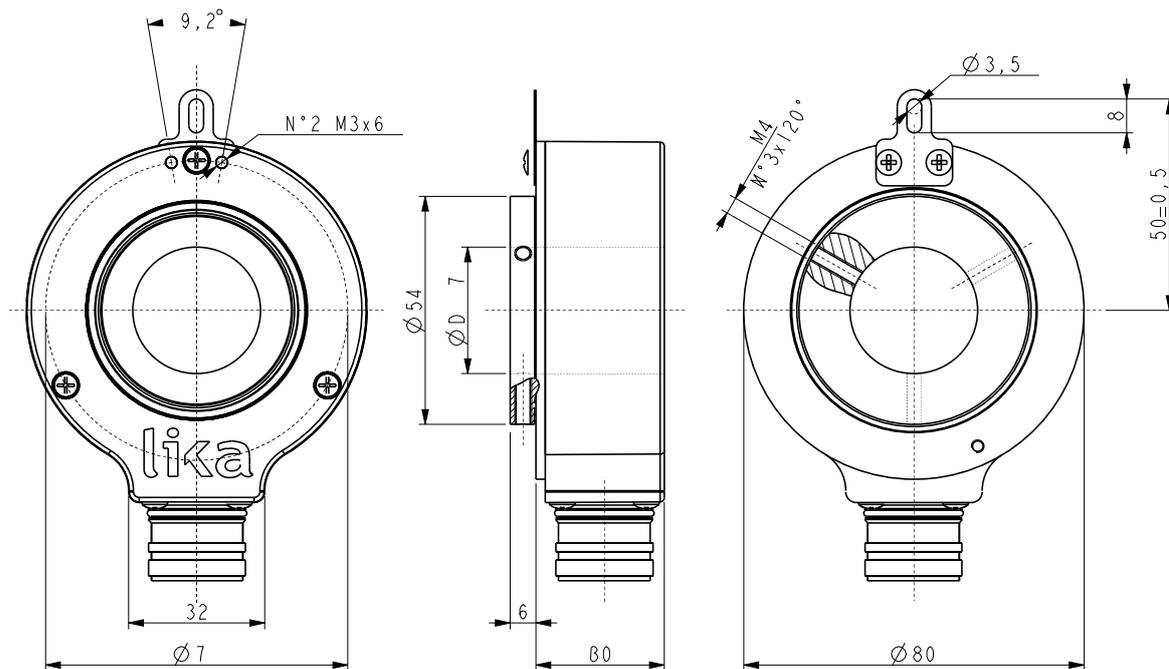
材質

フランジ	抗菌剤 UNI EN AW-6082
ハウジング	ダイキャストアルミ材 UNI EN AC-46100
ベアリング	ABEC 5
シャフト	ステンレス、材非磁性、UNI EN 4305
光源	GaAl ダイオード

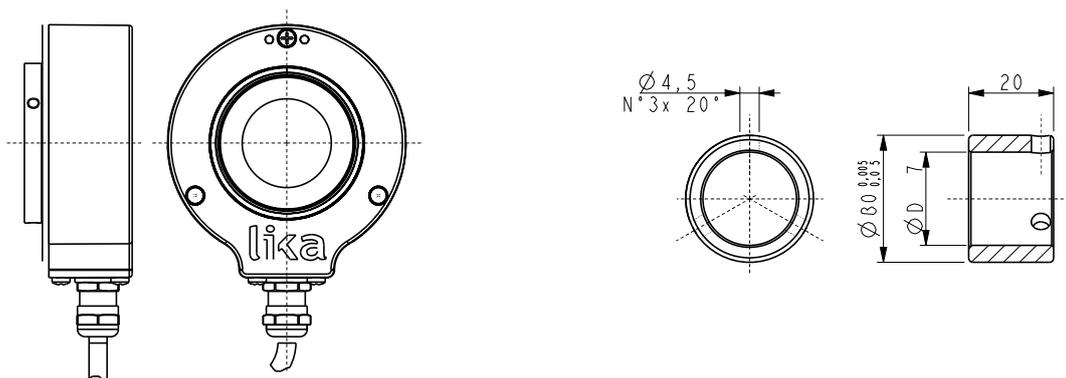
テクノロジーリンク株式会社
 TECHNOLOGY LINK, LTD.
 〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
 OKビル 2階
 Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751
 E-mail: sales@technology-link.com
 URL: <http://www.technology-link.jp>

付属品

EPFL121:	M23、12ピン対コネクター
BR2-xx:	減寸スリーブ



C82



BR2-xx

注文コード

C82	-	X A	-	XXXXX B	XXX C	X D	XX E	X F	X G	XX H	/Sxxx I
-----	---	--------	---	------------	----------	--------	---------	--------	--------	---------	------------

Ⓐ 出力回路

Y = プッシュプル
L = ラインドライバー (RS422)
H = PP/LD 汎用回路

Ⓑ 分解能 (PPR)

電気仕様参照

Ⓒ 出力信号 / 結線

BNF = AB, ケーブル出力
ZNF = AB0, ケーブル出力
BCU = AB / AB, ケーブル出力
ZCU = AB0 / AB0, ケーブル出力
BCZ = AB / AB, M23 12 pin プラグ
ZCZ = AB0 / AB0, M23 12pin プラグ

Ⓓ 供給電圧

1 = +5V±5% (L 出力回路)
2 = +10V+ +30V (Y 出力回路)
4 = +5V+ +30V (H 出力回路)

Ⓔ シャフト径

30 = 30 mm
32 = 32 mm
34 = 34 mm
35 = 35 mm
38 = 38 mm
40 = 40 mm
42 = 42 mm
44 = 44 mm (43,97)

Ⓕ 保護規格

- = IP54 保護規格 (標準準拠)
P = IP65 保護規格

Ⓖ 操作温度範囲

- = -25°C +85°C (-13°F +185°F)
K = -40°C +100°C (-40°F +212°F)

Ⓖ カーブル長

- = ケーブル出力 1 m
L2 = ケーブル出力 2 m
L7 = ケーブル出力 7 m
Lx = ケーブル出力 x m
CLx = x m ケーブル DSub 9 ピン
インラインプラグ付

Ⓘ 特別仕様