

# RN6042



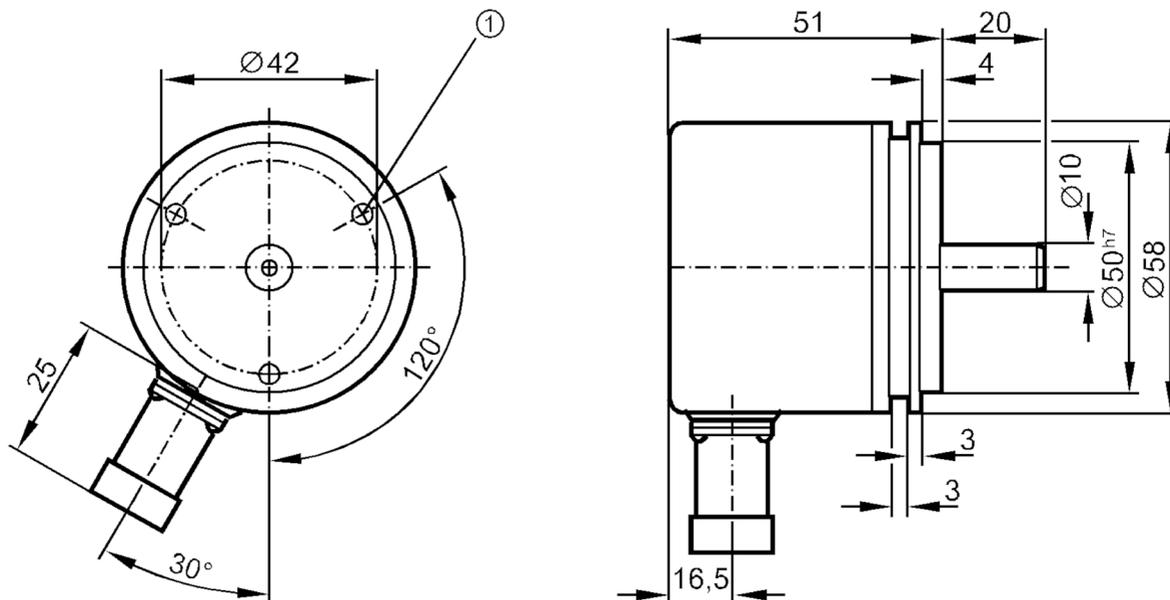
アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-0512-G24/K B

廃止品 - 参考資料

代替品: RN6032

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



## 製品特性

分解能	512 分解能
通信インターフェース	パラレル
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 150
電氣的最高回転数 [U/min]	6000

## 出力

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	20
短絡保護機能タイプ	< 60 s
コード	グレイコード, (シャフト側から見て時計回りに回転した時コード値が増加)

## 測定範囲 / 設定範囲

分解能	512 分解能
-----	---------

## インターフェース

通信インターフェース	パラレル
------------	------

## 使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20~85
-------------	--------

# RN6042



アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-0512-G24/K B

保存温度	[°C]	-30~100
最大相対湿度	[%]	98
保護構造		IP 65

## 試験 / 認証

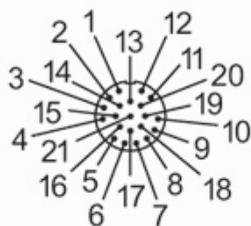
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55~2000 Hz)

## 機械的仕様

外形寸法	[mm]	∅ 58 / L = 71
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	10
ラジアル荷重(軸端)	[N]	20

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.8), ラジアル方向, ケーブル長 最大: 100 m



1	0V (Un) 白
2	10~30V 茶
3	リリース A (inv.) 緑
4	リリース B (inv.) 黄色
5	-
6	ビット 1 (LSB) 桃
7	ビット 2 青
8	ビット 3 赤
9	ビット 4 黒
10	ビット 5 紫
11	ビット 6 灰/桃
12	ビット 7 赤/青
13	ビット 8 白/緑
14	ビット 9 (MSB) 茶/緑
15	0V (センサ) 白/黄
16	黄/茶 10~30V センサ
17	ビット 9 (MSB) (inv.) 白/灰
18	-
19	-
20	-
21	-
シールド	外装

# RN6042

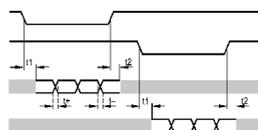


アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-0512-G24/K B

## 特性図等

出力信号



リリース A 反転

リリース B 反転

トラック 3~10

トラック 1~2