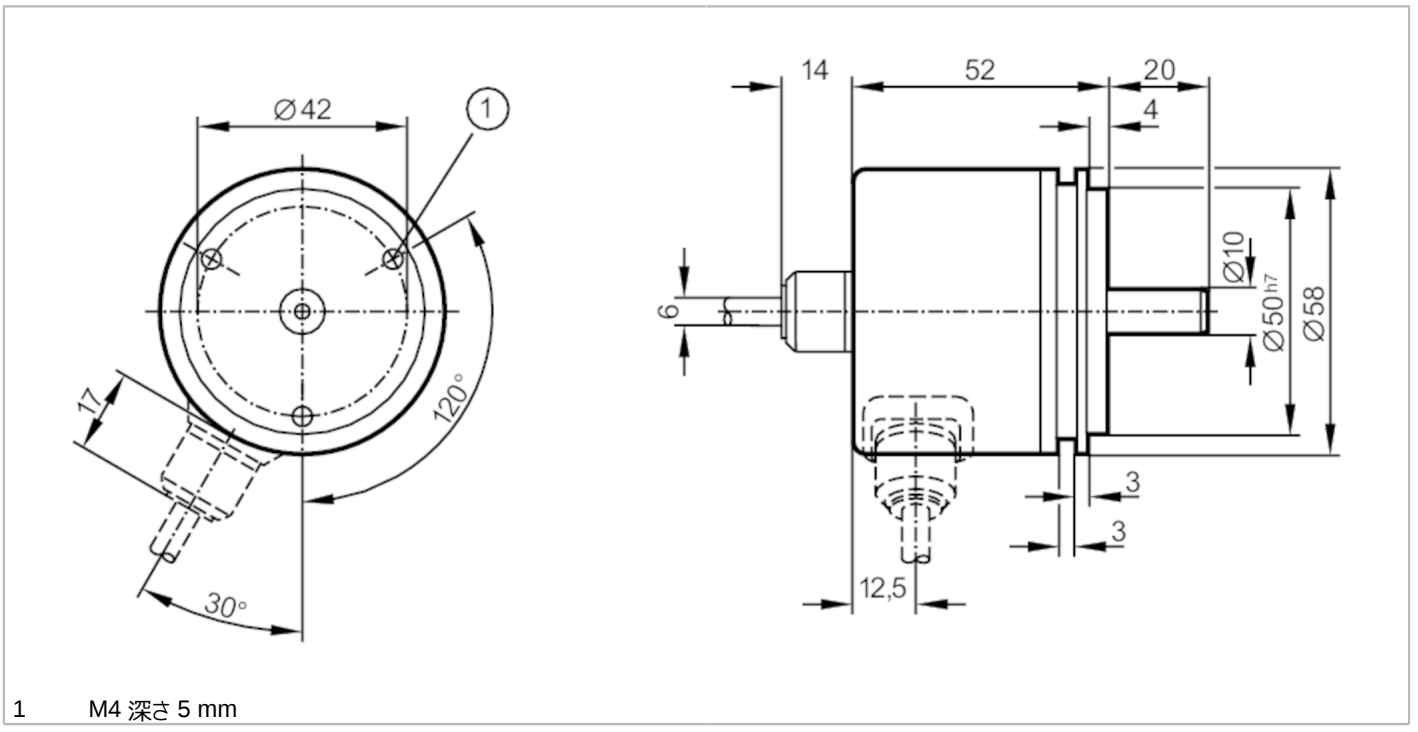
RN6053

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-1024-S24/N1B

廃止品 - 参考資料



1　M4 深さ 5 mm

CE

製品特性		
分解能		1024 分解能; 1024 ステップ; 10 ビット
通信インターフェース		SSIデータインターフェース
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 150
電気的最高回転数	[U/min]	6000
出力		
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 ）
コード信号		データ信号入力, TTL互換信号, Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485, データ出力, 同期シリアル, TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.), インクリメンタル信号, 2つの正弦波インクリメンタル信号(AとB), 位相差90°, 1 Vss 信号周期 512回/回転
測定範囲 / 設定範囲		
分解能		1024 分解能; 1024 ステップ; 10 ビット
インターフェース		
通信インターフェース		SSIデータインターフェース
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～85
保存温度	[°C]	-30～80
保護構造		IP 64

RN6053

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-1024-S24/N1B

試験 / 認証

衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 52
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
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

備考

備考	未接続(n.c.=not connected)となっている配線/ピンは絶対に使用しないでください。

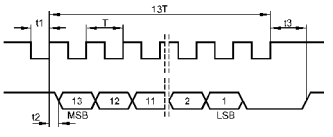
電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, ラジアル方向

黒	n.c.
赤	n.c.
緑	n.c.
茶	n.c.
茶/緑	10～30V (Up)
紫	クロック
黄色	クロック 反転
シールド	外装
白/緑	0V (Un)
青 /黒	B+
赤/黒	B-
灰	データ
緑/黒	A+
黄/黒	A-
桃	データ 反転

特性図等

出力信号



クロック

データ