

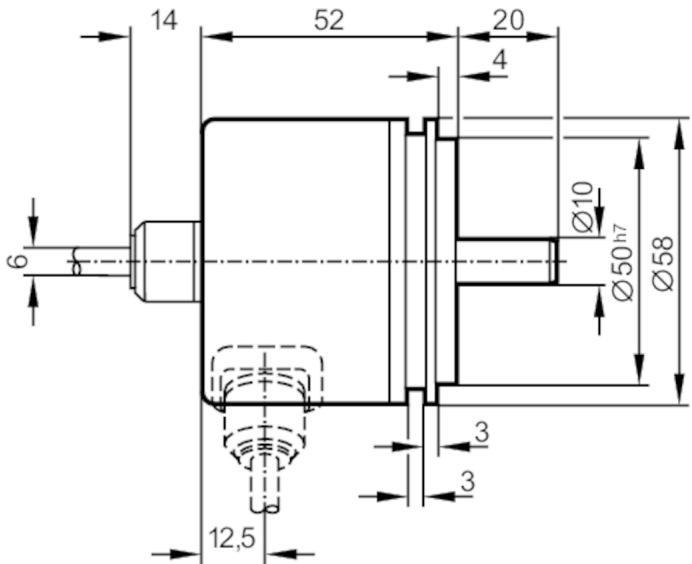
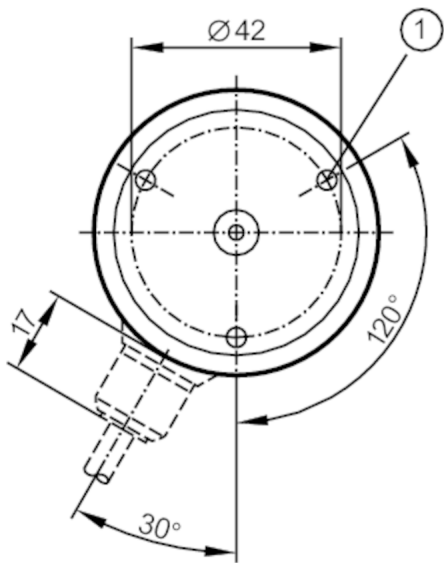
RN6003



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/N1B

廃止品 - 参考資料



1 M4 深さ 5 mm



製品特性	
分解能	512 分解能; 512 ステップ; 9 ビット
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; 512 ステップ; 9 ビット
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
保存温度 [°C]	-30~100
最大相対湿度 [%]	98

RN6003



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/N1B

保護構造	IP 64
------	-------

試験 / 認証

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

機械的仕様

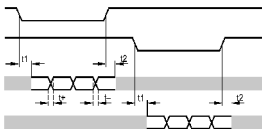
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 52
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	10
ラジアル荷重(軸端)	[N]	20

電気接続

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

茶	10~30V
黄/茶	10~30V センサ
白	0V
白/黄	0V センサ
緑	リリース A 反転 5~30V
黄色	リリース B 反転 5~30V
白/灰	ビット 9 (MSB) 反転
茶/緑	ビット 9 (MSB)
白/緑	ビット 8
赤/青	ビット 7
灰/桃	ビット 6
紫	ビット 5
黒	ビット 4
赤	ビット 3
青	ビット 2
桃	ビット 1
シールド	外装

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
------	--