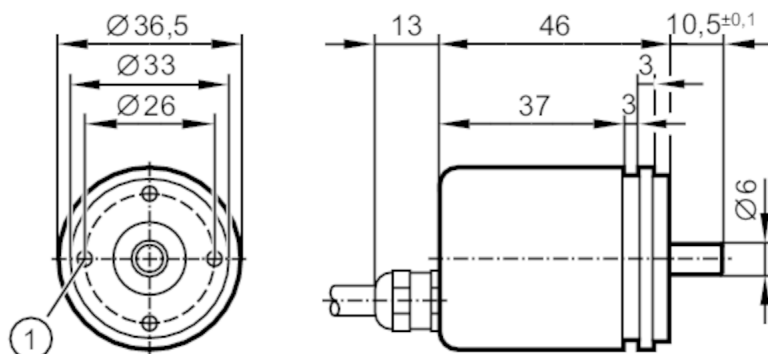


RM8001



アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RMS4096-S24/L2A



M3 深さ 6 mm



製品特性

分解能	4096 分解能; 8192 回転; 25 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]	6

アプリケーション

検出原理	アブソリュート式
回転方式	マルチターン式

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 4.5~30
消費電流 [mA]	< 30

入力

入力	逆転, 原点復帰
----	----------

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	クロック入力, TTL互換信号, Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422, データ出力, 同期シリアル, TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.)

測定範囲 / 設定範囲

分解能	4096 分解能; 8192 回転; 25 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]	-40~85
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 65

試験 / 認証

衝撃耐性	< 300 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性	30 (x 9.81 m/s ²) (10~1000 Hz)
MTTF [年]	350

RM8001



アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RMS4096-S24/L2A

機械的仕様		
重量	[g]	323
外形寸法	[mm]	Ø 36.5 / L = 69.5
材質		フランジ: アルミニウム, 外装: 鋼鉄 粉体塗装
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
始動トルク	[Nm]	3
トルク基準温度	[°C]	25
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	6
材質		鋼鉄
スラスト荷重(軸端)	[N]	40
ラジアル荷重(軸端)	[N]	110

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: 2 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 軸方向	

白	センサ 0 V
茶	センサ Ub
緑	クロック
黄色	クロック (inv.)
灰	データ
桃	データ (inv.)
青	原点復帰
赤	逆転
シールド	外装

特性図等

