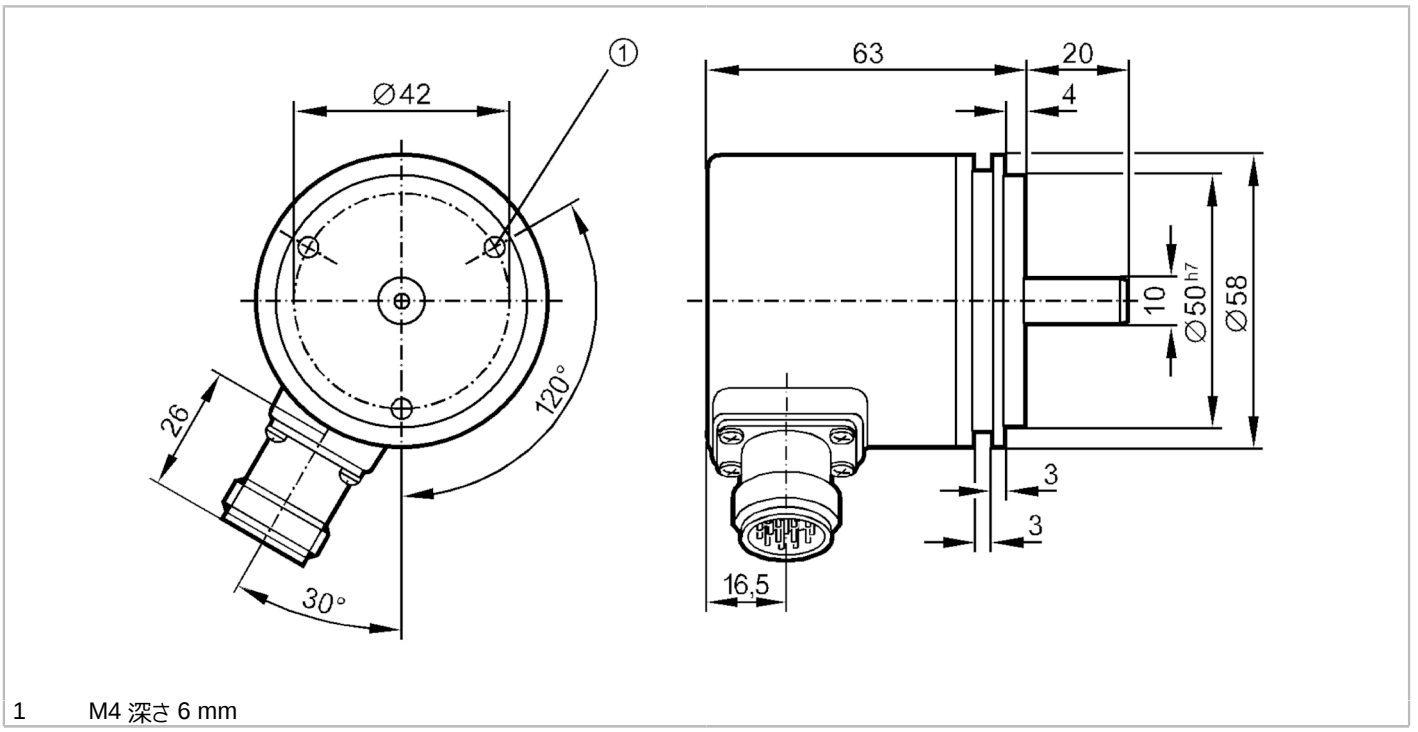
RM6106

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

RM-8192-S24/K B

廃止品 - 参考資料



1　M4 深さ 6 mm

製品特性		
分解能		8192 ステップ; 4096 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]	10
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 200
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		8192 ステップ; 4096 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]	-20～85
保存温度	[°C]	-30～80
保護構造		IP 64

RM6106

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

RM-8192-S24/K B

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

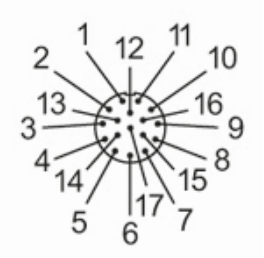
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重 (軸端)	[N]	10
ラジアル荷重(軸端)	[N]	20

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

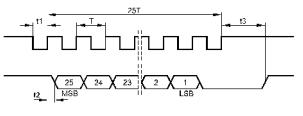
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.11), ラジアル方向, ケーブル長 最大: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	クロック
9	クロック 反転
10	0v Un
11	外装
12	B (+)
13	B (-)
14	データ
15	A (+)
16	A (-)
17	データ 反転

特性図等

出力信号



クロック

データ