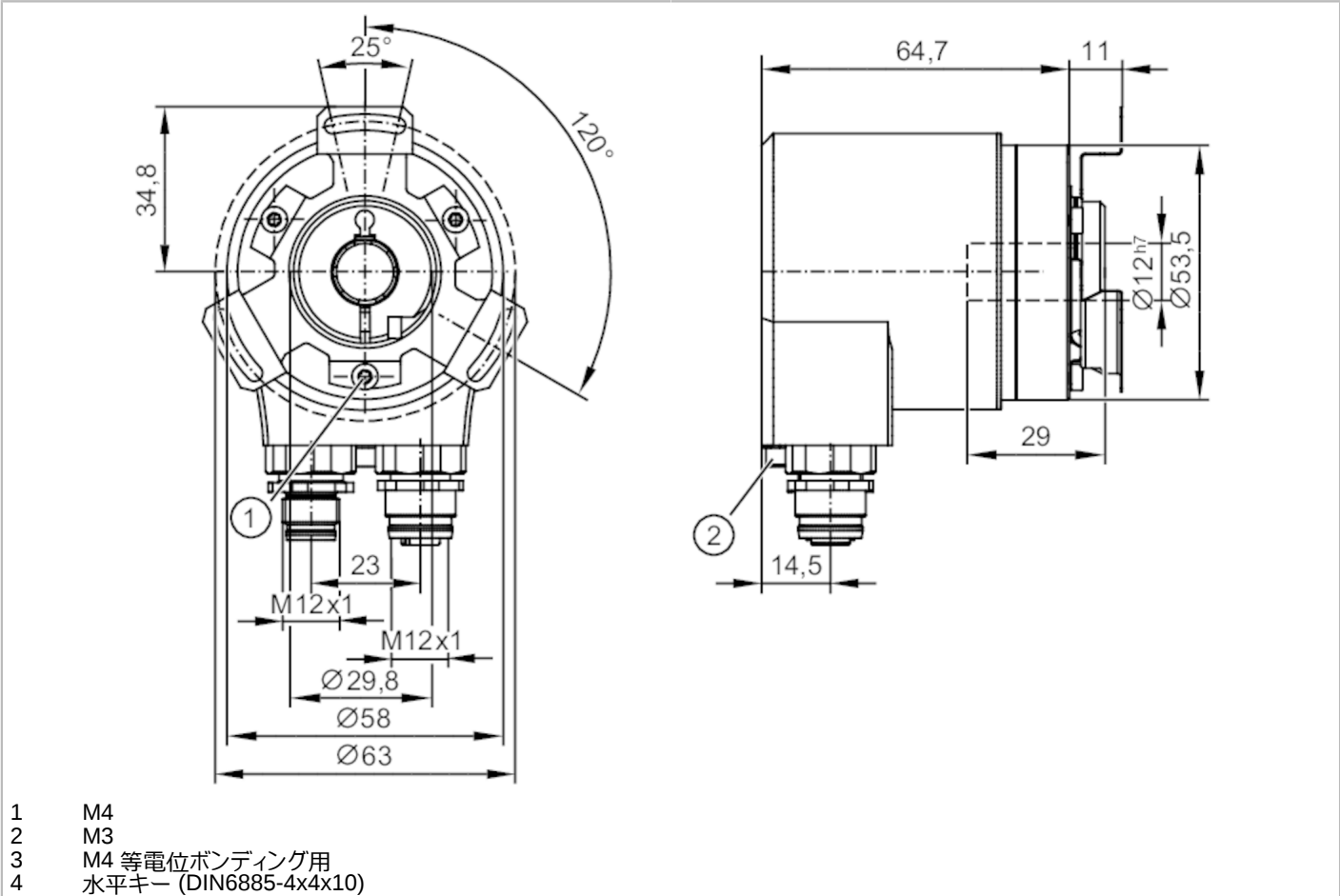


RM903S



マルチターン式ホローシャフトエンコーダ

RMO12BRU51213bCANS



製品特性		
分解能		8192 ステップ; 65536 回転; 29 ビット
シャフト		ホローシャフト (片側中空)
シャフト径	[mm]	12
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
動作原理		磁気式
アプリケーション		モバイルアプリケーション, クレーン・ホイスト装置
使用周囲温度(アクティブ)	[°C]	-40~85
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 8~36
消費電流	[mA]	< 60, ((DC 24 V))
消費電力	[W]	1.5
保護クラス		III
逆接続保護		有
過電圧保護		有, (DC < 60 V)
起動遅延時間	[s]	< 2

RM903S



マルチターン式ホローシャフトエンコーダ

RMO12BRU51213bCANS

出力			
リレー出力開閉電流	max. 1.5 A (DC 24 V)		
コード	バイナリ		
測定範囲 / 設定範囲			
分解能	8192 ステップ; 65536 回転; 29 ビット		
精度 / 誤差			
精度	[°]	non-safety	0.2
		safety	0.5
繰返し精度	± 0.1 °, (磁気式)		
応答時間			
セーフティ要求に対する応答時間	[ms]	7	
ソフトウェア / プログラミング			
メニュー設定	スケーリング, プリセット, ボーレート, ノードID, リミットスイッチ, ギア機能, ウィンドウ監視機能, カウント方向, 速度パラメータ, integration time, ifmモード		
インターフェース			
CANインターフェース数	2		
伝送レート	20 kBit/s... 1 MBit/s		
終端抵抗器	有, (Extern M12 (z.B. E11590))		
CAN			
プロトコル	CANopen, CANopen Safety, CAN Spezifikation 2.0 A		
工場出荷時設定	ボーレート: 250 kBit/s		
	ノードID: 32		
バージョン	CiA 406 V4.1.0, CiA 301 V4.2.0, CiA DSP-305 V3.0.0 LSS, EN 50325-4, EN 50325-5, ISO 11898		
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-40～85	
保存温度	[°C]	-40～90	
備考	ドライ		
最大相対湿度	[%]	98	
基準海面からの高度	[m]	5000	
保護構造	IP 67, IP 69K, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)		
試験 / 認証			
EMC	IEC 61000-4-2 ESD 6		6 kV CD / 15 kV AD
	IEC 61000-4-3 高周波放射		20 V/m (27...1000MHz)
			10 V/m (1000...2000MHz)
			3 V/m (2000...6000MHz)
	IEC 61000-4-4 Burst	4 kV	
	IEC 61000-4-5 Surge	2 kV (シールド)	
	IEC 61000-4-6 HF	20 V	
	IEC 55011	クラスB	
	IEC 61000-4-8 電源周波磁界	30 A/m (50 Hz) / 1000 A/m (0 Hz) 不具合基準 A	
衝撃耐性	IEC 60068-2-27		100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 6ms; 3軸(x, y, z)方向へ各100回の衝撃

RM903S



マルチターン式ホローシャフトエンコーダ

RMO12BRU51213bCANS

振動耐性	IEC 60068-2-64	15 g Sinus / 50～2000 Hz
	ISO 19014-3	5.7 g RMS
塩水噴霧試験	IEC 60068-2-52	厳しさレベル 5
UL規格認証	Ta	max. 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E251902
規格	ECE R10 Rev.6適合	
安全等級		
準拠規格/要求事項	ISO 13849-1 カテゴリー 3, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 61800-5-2	
	IEC 61800-5-3	
耐用時間 TM	[h]	175800
耐用時間 TM		20 年
PFH	[1/h]	2,00E-8
機械的仕様		
重量	[g]	726.95
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 64.7
材質		パッキン: NBR /HNBR, 表示: ポリカーボネート, 接続: 亜鉛ダイキャスト ニッケルメッキ (軸方向)/(ラジアル方向)
機械的最大許容回転数	[U/min]	6000
始動トルク	[Nm]	5
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ホローシャフト (片側中空)
シャフト径	[mm]	12
材質		ステンレス 1.4305 (SUS303)
フランジ形状		ダイレクトフランジ, Ø 63 mm
備考		
備考	付属の取付固定具はございませんので、お客様ご自身で固定作業を行ってください。	
	農機・林業機械・重機・建機等のEMC要求に適合	
	ISO 25119農機安全規格PL d, ISO 19014-3土工機械安全規格PL dまでのパフォーマンスレベルを達成	
梱包数		1 個

RM903S

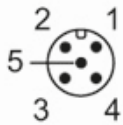


マルチターン式ホローシャフトエンコーダ

RMO12BRU51213bCANS

電気接続 - CAN-in

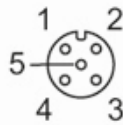
コネクタ式: 1 x M12-A, コーディング: A, (未使用のM12コネクタ接続部は適合するカバーキャップで覆うこと)



1	CAN シールド
2	VBB
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L
	PE 取付ねじによる

電気接続 - CAN-out

コネクタ式: 1 x M12-A, コーディング: A, (未使用のM12コネクタ接続部は適合するカバーキャップで覆うこと)



1	CAN シールド
2	VBB
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L
	PE 取付ねじによる