



Version AC 61 with bus cover

HENGSTLER
ACURO
Industry

DeviceNet

CE

UL
LISTED



■機械的定格・環境条件

ハウジング ϕ	61.5 mm
軸径	9.52mm/10mm(シャフトタイプ)
取付フランジ形状	四角フランジ63.5mm
保護構造 軸(EN 60529)	IP67
保護構造ハウジング(EN 60529)	IP67
最大許容軸荷重	スラスト方向 40N / ラジアル方向 60N
最大回転数	6000rpm(連続運転)、10,000rpm(短時間運転)
駆動トルク	≤ 1 Ncm
軸慣性モーメント	約20gcm ²
耐振動 (DIN EN 60068-2-6)	100m/s ² (10…500Hz)
耐衝撃 (DIN EN 60068-2-27)	1000m/s ² (6ms)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
保存温度範囲	-40°C ~ +85°C
シャフト材質	ステンレススチール
ハウジング材質	ステンレススチール
重量	約1180g
接続	バスカバーリングによる 2 × シールドケーブル

■電気的定格

標準仕様	DIN EN 61010-1準拠、保護等級 III、汚染レベル2 過電圧保護等級 II
電源電圧	DC 10-30V
最大消費電流(無負荷時) ST/MT	220mA(ST) / 250mA(MT)
EMC	EN 50081-2(エミッション) EN 50082-2(イミュニティ) EN 61326: クラスA
分解能 シングルターン(ST)	10 Bit ~ 14 Bit
分解能 マルチターン(MT)	12 Bit
出力コード	バイナリ
インターフェース	ISO/DIS 11898によるCAN High-Speed CAN仕様 2.0 A (11-Bit-同一化)
直線性	$\pm 1/2$ LSB (13, 14, 25, 26 Bit以上: ± 1 LSB)
プロファイル/プロトコル	Rev. 2.0, プログラム可能エンコーダによるDeviceNet
プログラム設定可能項目	分解能、プリセット、軸回転方向
通信速度	DIPスイッチによる設定、125, 250, 500 Kbaud
バス終端抵抗	DIPスイッチによる設定
計測値の更新時間	5ミリ秒ごと
MAC-ID	DIPスイッチによる設定

■推奨データ転送 Lead Type A

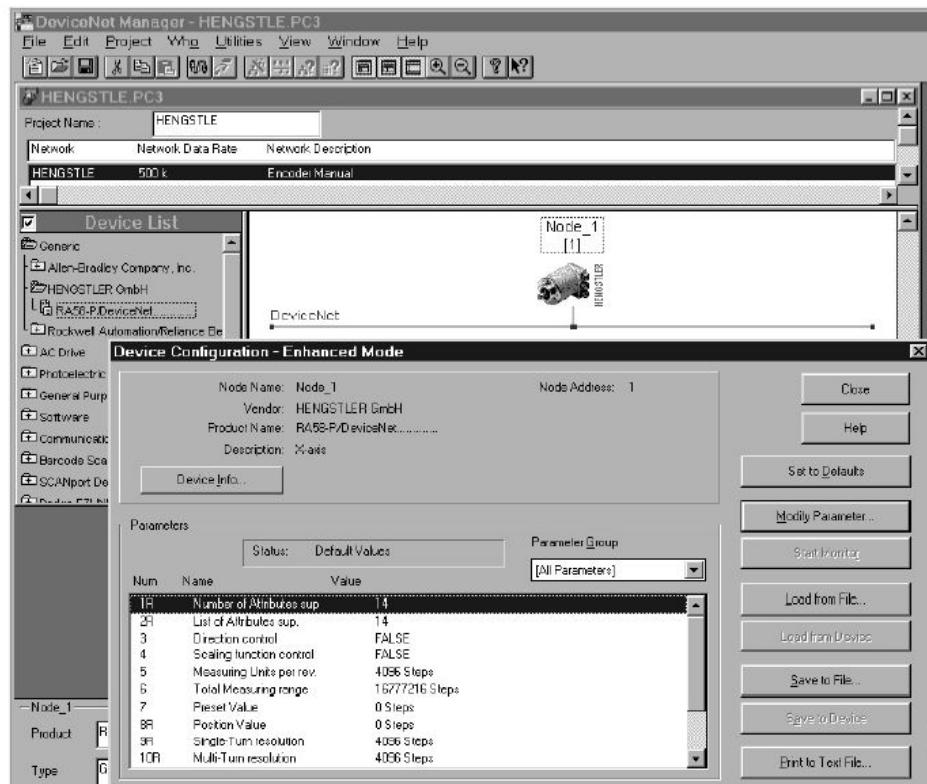
ケーブル特性	135…165 Ω (3…20MHz)
配線容量	< 30pF/m
ループインピーダンス	< 110 Ω /km
導体径	> 0.64 mm
導体断面積	> 0.34 mm ²

■データ転送スピード

セグメント間距離	kBit/s
500m	125
250m	250
100m	500

■DeviceNet通信

(EDSファイルにより、簡単・短時間でインストールとプログラミングが可能)

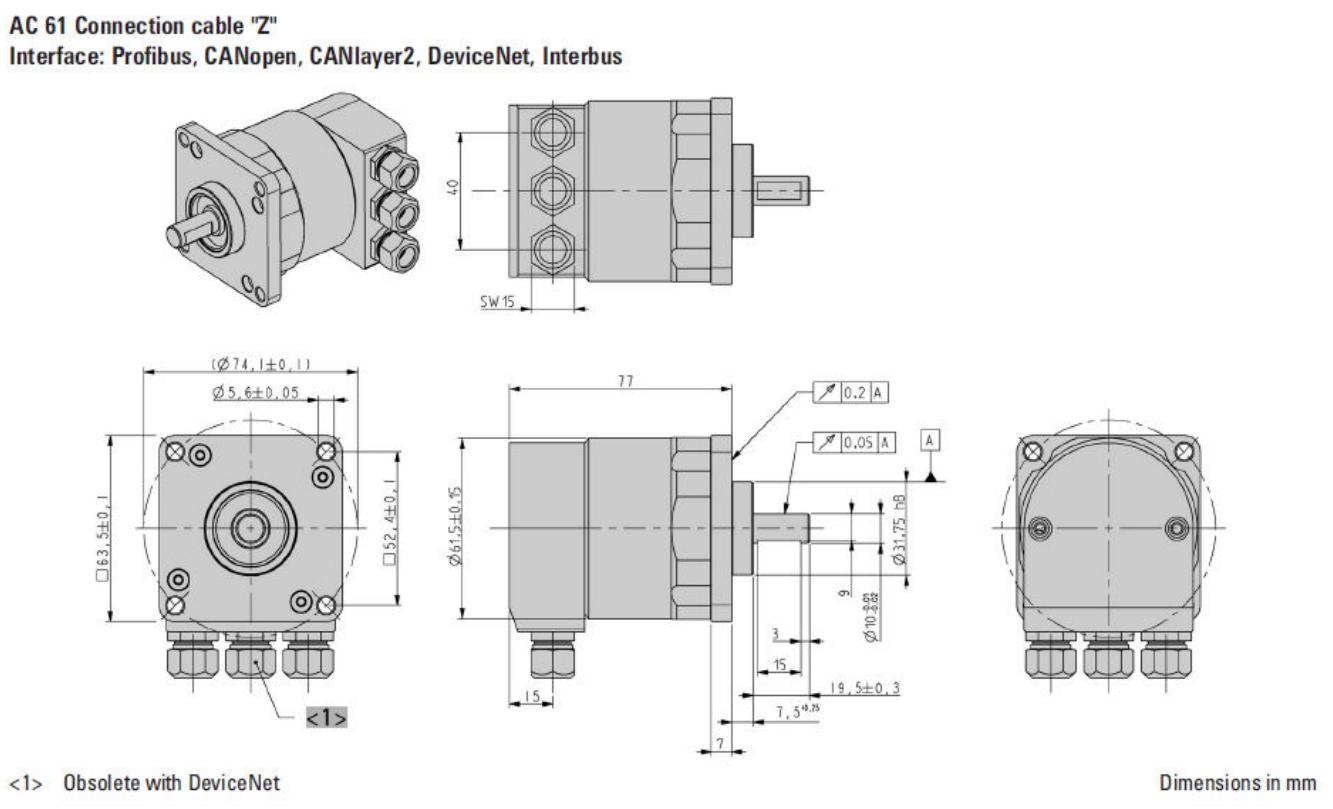


■電気的接続

バスカバー付2線シールドケーブル

接続	
番号	信号
1	UB in (DC10-30V)
2	OV in
3	CAN -L
4	CAN -H
5	DRAIN
6	DRAIN
7	DRAIN
8	CAN -L
9	OV out
10	UB out (DC10-30V)

■外形図



■型番構成

タイプ	分解能	電源電圧	法兰ジ、保護構造、シャフト	インターフェース	接続タイプ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC61	0010 10 Bit ST 0012 12 Bit ST 0013 13 Bit ST 0014 14 Bit ST 1212 12 Bit MT+12 Bit ST 1213 12 Bit MT+13 Bit ST 1214 12 Bit MT+14 Bit ST	E DC 10-30V	Q.72 四角、IP67、10×19.5mm Q.76 四角、IP67、9.52×19.5mm	VD DeviceNet	Z バスカバー＆ 2線シールドケーブル