



HEIDENHAIN



製品情報

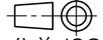
IBV 600 シリーズ インターフェースユニット

IBV 600 シリーズ

インターフェースユニット

- 入力信号 \sim 1V_{PP}
- 出力信号 \square TTL

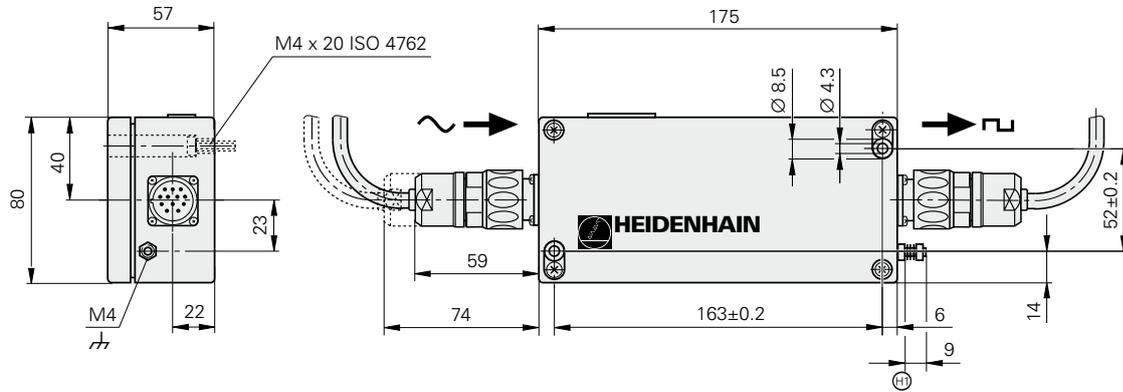
寸法 mm



公差 ISO 8015

ISO 2768 - m H

< 6 mm: ± 0.2 mm



仕様	IBV 600		IBV 660B			
入力	〜 1 V _{PP}					
電氣的接続	M23 フランジソケット (メス) 12ピン					
ケーブル長	≤ 60 m ($U_P > 4.9$ V の場合) ≤ 30 m ($I_{Encoder} \leq 120$ mA の場合)					
分割倍率 ¹⁾	なし	25倍, 50倍, 100倍, 200倍, 400倍				
入力周波数 ¹⁾	標準値 ²⁾					
	なし	600 kHz	-			
	2倍	-	-			
	25倍	-	100 kHz	50 kHz	25 kHz	12.5 kHz
	50倍	-	50 kHz	25 kHz	12.5 kHz	6.25 kHz
	100倍	-	25 kHz	12.5 kHz	6.25 kHz	3.12 kHz
	200倍	-	12.5 kHz	6.25 kHz	3.12 kHz	1.56 kHz
	400倍	-	6.25 kHz	3.12 kHz	1.56 kHz	0.78 kHz
出力 ¹⁾	□□TTL ⁴⁾		□□TTL (クロック)			
電氣的接続	M23 フランジソケット (オス) 12ピン					
ケーブル長	≤ 100 m ($\overline{U_{aS}} \leq 50$ m)					
エッジ間隔 a	≥ 0.200 μ s	≥ 0.075 μ s	≥ 0.175 μ s	≥ 0.370 μ s	≥ 0.760 μ s	
原点信号 ¹⁾	パルス幅 90° elec. もしくは 270° elec.					
アラーム信号 ¹⁾	$\overline{U_{aS}}$ の信号もしくは U_{a1}/U_{a2} をハイインピーダンスへ切り替える					
電源	5 V \pm 5%					
消費電力 ³⁾	≤ 85 mA	≤ 120 mA				
使用温度 保存温度	0 °C ~ 70 °C -30 °C ~ 80 °C					
振動 (50 ~ 2000 Hz) 衝撃 (11 ms)	≤ 10 m/s ² ≤ 300 m/s ²					
保護等級	IP 65					
重量	約0.7 kg					

太字の推奨タイプは、短納期で供給可。

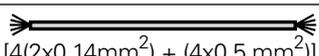
1) 調整可

2) 実際の入力周波数は、5%低い値まで可能です。この限界を超えると不具合が発生します。

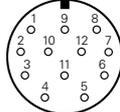
3) エンコーダ自身の消費電力と出力負荷は含まれません。

(当社推奨の入力回路の場合 80 mA)

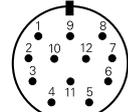
電氣的接続

M23コネクタ(オス) 12ピン付き 接続ケーブルまたは アダプタケーブル  12ピンケーブルおよびコネクタ に関しては、当社カタログ「リニア エンコーダ」「角度エンコーダ」 「ロータリエンコーダ」および該当 するエンコーダの「製品情報」も ご参照下さい。	M23 接続ケーブル 12ピン, \varnothing 8 mm	
	両側 ID 298399-xx	
	片側コネクタ付き ID 309777-xx	
	ケーブルのみ ID 244957-01	 $[4(2 \times 0.14 \text{ mm}^2) + (4 \times 0.5 \text{ mm}^2)]$
	コネクタ(メス) 12ピン ID 291697-05	

IBV 入力 - \sim 1V_{pp}

12ピン フランジソケット M23   													
	電源				インクリメンタル信号						他の信号		
	12	2	10	11	5	6	8	1	3	4	7	9	/
	U _P	センサ U _P	0V	センサ 0V	A+	A-	B+	B-	R+	R-	空	空	空
	茶/緑	青	白/緑	白	茶	緑	灰	ピンク	赤	黒	紫	/	黄

IBV 出力 - \square TTL

12ピン フランジソケット M23   	エンコーダ側コネクタ 12ピン コネクタ M23   												
	電源				インクリメンタル信号						他の信号		
	12	2	10	11	5	6	8	1	3	4	7	/	9
\square TTL	U _P	センサ 5V	0V	センサ 0V	U _{a1}	\overline{U}_{a1}	U _{a2}	\overline{U}_{a2}	U _{a0}	\overline{U}_{a0}	\overline{U}_{aS}	空	空
	茶/緑	青	白/緑	白	茶	緑	灰	ピンク	赤	黒	紫	/	黄

シールドはハウジングへ U_P = 供給電圧
 センサ: センサ線は、内部にて電源線と接続されています。
 未使用のピンまたは線は使用しない事!

ハイデンハイン株式会社

<http://www.heidenhain.co.jp>

東京営業所
 〒102-0083
 東京都千代田区麹町3-2
 ヒューリック麹町ビル9F
 ☎ (03) 3234-7781
 ☎ (03) 3262-2539

名古屋営業所
 〒460-0002
 名古屋市中区丸の内3-23-20
 桜通MIDビル10F
 ☎ (052) 959-4677
 ☎ (052) 962-1381

大阪営業所
 〒532-0011
 大阪市淀川区西中島6-1-1
 新大阪プライムタワー16F
 ☎ (06) 6885-3501
 ☎ (06) 6885-3502

九州営業所
 〒802-0005
 北九州市小倉北区堺町1-2-16
 十八銀行第一生命共同ビルディング6F
 ☎ (093) 511-6696
 ☎ (093) 551-1617